SyncMaster 320TSn-3

شاشة عرض LCD

دليل المستخدم

قد يختلف اللون أو المظهر باختلاف المنتج، وتخضع المواصفات للتغيير دون إشعار مسبق لتحسين الأداء.

SAMSUNG

تعليمات الأمان

الاصطلاحات الترميزية

ملحوظة

يجب اتباع تعليمات الأمان هذه لضمان السلامة ومنع حدوث تلف بالممتلكات.
تأكد من قراءة التعليمات بعناية واستخدام المنتج بالطريقة الصحيحة.

تحذير / تنبيه

قد ينتج عن الإخفاق في اتباع التوجيهات التي يدل عليها هذا الرمز ضرر جسدي أو حدوث تلف بالجهاز.

ملحوظة

محظور

الرجاء قراءتها وفهمها في كافة الأحوال لأهميتها

يجب عدم الفك

يجب فصل القابس عن المأخذ

يجب عدم اللمس

يجب التأريض لتجنب الصدمات الكهربائية

تعليمات الأمان

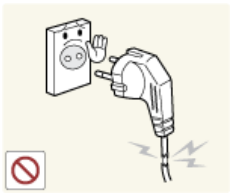
الطاقة

عند عدم استخدام شاشة العرض لفترة طويلة، قم بضبط الكمبيوتر على وضع DPM.

عند استخدام شاشة التوقف، قم بضبطها على وضع الشاشة النشط.

تعد الصور الموجودة بهذا الدليل مرجعًا فقط، ولا تنطبق في كافة الحالات (أو البلدان).

اختصارات تعليمات منع حدوث الأطياف

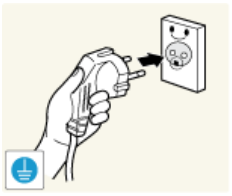


لا تستخدم كبل أو قابس التيار الكهربي التالف أو منفذ الطاقة غير المحكم.

- وإلا، فقد ينتج عن ذلك حدوث صدمة كهربية أو نشوب حريق.

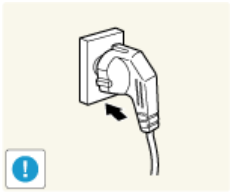
لا تمسك قابس التيار الكهربي ويديك مبلولتين عند إزالة القابس من المأخذ أو توصيله به.

- وإلا، فقد ينتج عن هذا الأمر حدوث صدمة كهربية.



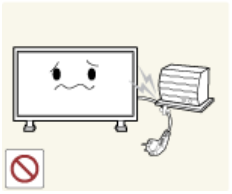
تأكد من توصيل سلك التيار الكهربي بمأخذ تيار كهربي مؤرض.

- وإلا، فقد ينتج عن هذا الأمر حدوث صدمة كهربية أو إصابة جسدية.



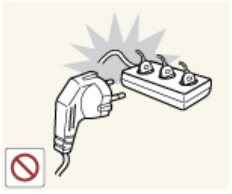
تأكد من توصيل قابس التيار الكهربي بمأخذ الطاقة بإحكام وعلى نحو صحيح.

- وإلا، فقد ينتج عن ذلك نشوب حريق.



لا تقدم على شد قابس التيار الكهربي أو ثنيه بالقوة ولا تضع فوقه مواد ثقيلة.

- وإلا، فقد ينتج عن ذلك نشوب حريق.



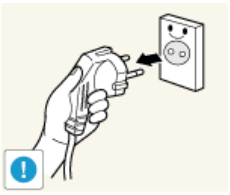
لا تقم بتوصيل عدة أجهزة بمأخذ تيار كهربي واحد.

- وإلا، قد ينتج عن هذا الأمر نشوب حريق بسبب السخونة الزائدة.

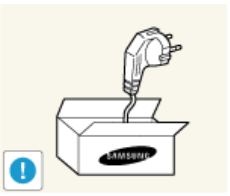
لا تفصل سلك التيار الكهربي عن المأخذ أثناء استخدام المنتج.

- وإلا، فقد يؤدي ذلك إلى حدوث تلف بالمنتج نتيجة الصدمة الكهربية الناشئة.

يجب سحب القابس من مقبس المأخذ الرئيسي لفصل الجهاز عن المأخذ الرئيسي، ومن ثم يظل قابس المأخذ الرئيسي جاهزًا للتشغيل في كل الأوقات.

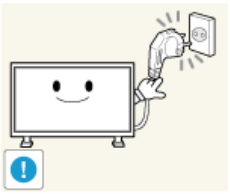


- وإلا، فقد ينتج عن هذا الأمر حدوث صدمة كهربية أو نشوب حريق.



لا تستخدم إلا كبل الطاقة الذي توفره شركتنا. لا تستخدم سلك التيار الكهربي الذي يستخدمه منتج أخر.

- وإلا، فقد ينتج عن هذا الأمر حدوث صدمة كهربية أو نشوب حريق.



وصل قابس التيار الكهربي بمأخذ الجدار الذي يمكن الوصول إليه بسهولة.

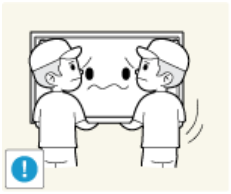
- عند حدوث مشكلة تتعلق بالمنتج، يجب نزع قابس التيار الكهربي لقطع الطاقة بالكامل. لا يمكنك قطع الطاقة بالكامل عن طريق استخدام زر الطاقة الموجود على المنتج فقط.

تعليمات الأمان

التثبيت

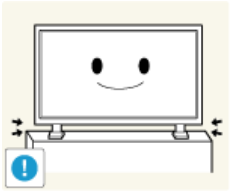
تأكد من الاتصال **بمركز خدمة** معتمد عند تركيب جهاز العرض في مكان مليء بغبار كثيف، أو درجة حرارته عالية أو منخفضة، أو رطوبته عالية، أو مكشوف للمواد الكيميائية، أو يعمل دون توقف على مدار الساعة مثلما يحدث في المطارات ومحطات القطار، إلى آخره.

التخلف عن القيام بهذا قد ينتج عنه تلف خطير لجهاز العرض.



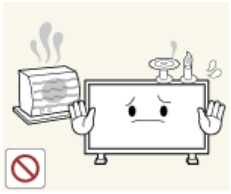
تأكد من قيام شخصين على الأقل بحمل المنتج ونقله.

- وإلا، فقد يسقط جهاز العرض مسببًا إصابة جسدية، و/أو تلفًا يلحق بالمنتج.



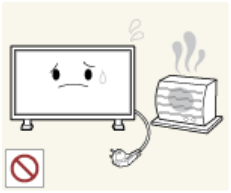
تأكد عند تركيب المنتج في صندوق أو على رفٍ من عدم بروز الحد الأمامي للجزء السفلي من المنتج عن الحافة.

- وإلا، فقد يسقط مسببًا إصابة جسدية.
- استخدم صندوقًا أو رفًا ذا حجمًا مناسبًا للمنتج.



لا تضع شموع أو جهاز طارد للبعوض أو سجائر أو أي جهاز تدفئة بجوار المنتج.

- وإلا، فقد ينتج عن ذلك نشوب حريق.



ضع أجهزة التدفئة كلما أمكن بعيدًا عن كبل الطاقة أو المنتج.

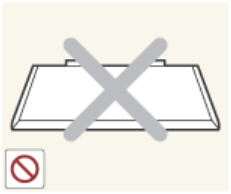
- وإلا، فقد ينتج عن ذلك حدوث صدمة كهربية أو نشوب حريق.

لا تضع جهاز العرض في مكان رديء التهوية مثل خزانة الكتب أو أي دولاب.

- وإلا، فقد ينتج عن هذا الأمر نشوب حريق بسبب ارتفاع درجة الحرارة الداخلية للجهاز.

عند وضع المنتج على الأرض، تأكد من وضعه برفق.

- وإلا، فقد ينتج عن ذلك حدوث تلف بشاشة العرض.

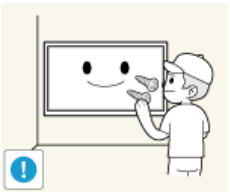


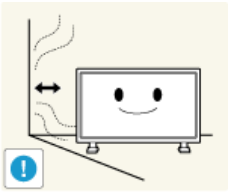
لا تضع الواجهة الأمامية للمنتج على الأرض.

- وإلا، فقد ينتج عن ذلك حدوث تلف بشاشة العرض.

تأكد من تركيب رف التثبيت بالجدار للمنتج من قبل شركة معتمَدة للتركيبات.

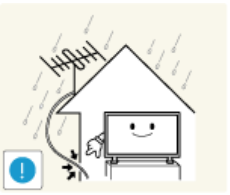
- وإلا، فقد يسقط مسببًا إصابة جسدية.
- تأكد من تركيب رف التثبيت بالجدار المحدد.





قم بتركيب المنتج في مكانٍ جيد التهوية. تأكد من وجود مسافة فاصلة بين المنتج والجدار تزيد عن أربع بوصات (10 سم).

- وإلا، فقد ينتج عن ذلك نشوب حريق بسبب ارتفاع درجة الحرارة الداخلية للجهاز.



قم بإمالة كبل الهوائي الخارجي إلى أسفل في المكان الذي يتم توصيله به حتى لا تتدفق مياه الأمطار بداخله.

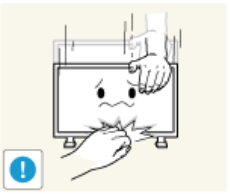
- في حالة وصول مياه الأمطار إلى داخل المنتج، قد ينتج عن ذلك صدمة كهربية أو نشوب حريق.

قم بتركيب الهوائي بعيدًا عن أي كبلات عالية الجهد.

- إذا تلامس الهوائي مع كبل الضغط العالي أو سقط عليه، فقد يؤدي ذلك إلى حدوث صدمة كهربية أو نشوب حريق.

تأكد من أن فينيل التغليف بعيدًا عن متناول الأطفال.

- وإلا، فقد ينتج عن ذلك ضرر خطير (اختناق) إذا تداولته الأطفال.



إذا كان ارتفاع جهاز العرض قابلاً للتعديل، لا تضع أي شئ على الحامل أو تميل بأحد أعضاء جسمك عليه أثناء خفض ارتفاعه.

- فقد ينتج عن هذا الأمر ضرر يلحق بالمنتج أو الشخص الذي يحمله.

تعليمات الأمان

التنظيف

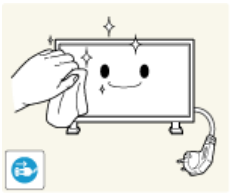
عند تنظيف هيكل جهاز العرض أو سطح شاشة TFT-LCD، قم بمسحه باستخدام قطعة قماش ناعمة ورطبة قليلاً.

لا ترش منظفًا على سطح الشاشة مباشرةً.

- وإلا، فقد ينتج عن ذلك تغير ألوان الهيكل فضلاً عن تشويهه، وقد يتقشر سطح الشاشة الخارجي.

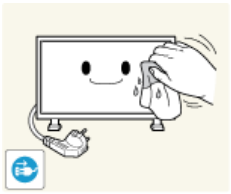
عند تنظيف سنون قابس التيار الكهربي أو تنفيض الأتربة عن مأخذ الطاقة، استخدم قطعة قماش جافة لتنظيفهما.

- وإلا، فقد يؤدي ذلك إلى نشوب حريق.



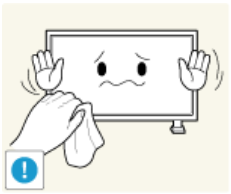
عند تنظيف المنتج، تأكد من نزع سلك التيار الكهربي.

- وإلا، فقد يؤدي ذلك إلى حدوث صدمة كهربية أو نشوب حريق.



عند تنظيف المنتج، قم بفصل سلك التيار الكهربي، وتنظيف المنتج باستخدام قطعة قماش جافة وناعمة.

- (لا تستخدم المواد الكيميائية مثل الشمع أو البنزين أو الكحول أو مرقق القوام أو مبيد البعوض أو زيت التشحيم أو المواد المنظفة) قد ينتج عن استخدام هذه المواد تغيير في شكل سطح المنتج وتقشير بطاقات البيانات المُلصقة على المنتج.



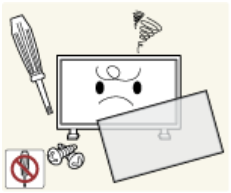
نظرًا لسهولة خدش تغليف المنتج، تأكد من استخدام قطعة القماش التي حُددت مواصفاتها فقط.

عند تنظيف المنتج، لا ترش مياه مباشرةً على الهيكل الرئيسي للمنتج.

- تأكد من عدم دخول مياه بالمنتج وعدم إصابته بالبلل.
- وإلا، فقد ينتج عن هذا الأمر حدوث صدمة كهربية أو نشوب حريق أو قصور عمل الجهاز.

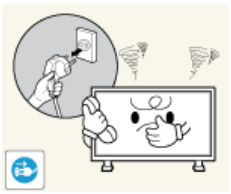
تعليمات الأمان

محتويات أخرى



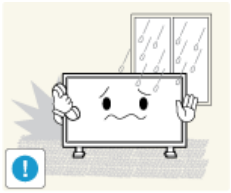
هذا المنتج يعمل بجهد كهربي عالٍ، لذا لا تقم بفك المنتج أو إصلاحه أو تعديله بنفسك.

- وإلا، فقد ينتج عن ذلك حدوث صدمة كهربية أو نشوب حريق. إذا كان المنتج في حاجة للإصلاح، اتصل **بمركز خدمة**.



إذا صدر من المنتج رائحة أو صوت غريب أو تصاعد دخان منه، قم بفصل قابس التيار الكهربي فورًا ثم اتصل **بمركز الخدمة**.

- وإلا، فقد ينتج عن ذلك حدوث صدمة كهربية أو نشوب حريق.

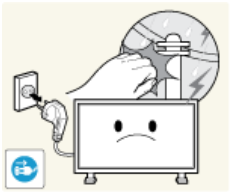


لا تضع هذا المنتج بمكانٍ معرض للرطوبة أو غبار أو دخان أو مياه، ولا تضعه في سيارة.

- وإلا، فقد ينتج عن ذلك حدوث صدمة كهربية أو نشوب حريق.

في حالة سقوط المنتج أو كسر الحاوية، قم بإيقاف التشغيل وفصل سلك التيار الكهربي. اتصل **بمركز الخدمة**.

- وإلا، فقد ينتج عن ذلك حدوث صدمة كهربية أو نشوب حريق.

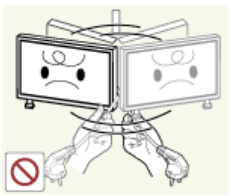


في حالة حدوث رعد أو برق، لا تلمس سلك التيار الكهربي أو كبل الهوائي.

- وإلا، فقد ينتج عن ذلك حدوث صدمة كهربية أو نشوب حريق.

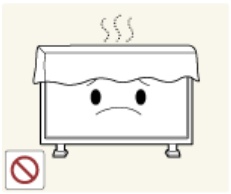
لا تحاول نقل جهاز العرض بشد السلك فقط أو كبل الإشارة.

- وإلا، فقد يقع الجهاز مسببًا صدمة كهربية أو تلفًا بالمنتج أو نشوب حريق بسبب تلف الكبل.



لا تقدم على رفع المنتج أو نقله للأمام و للخلف أو لليمين و لليسار بينما تمسكه من سلك التيار الكهربي أو كبلات الإشارة.

- وإلا، فقد يقع الجهاز مسببًا صدمة كهربية أو تلفًا بالمنتج أو نشوب حريق بسبب تلف الكبل.



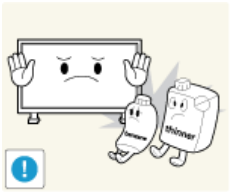
تأكد من أن فتحة التهوية غير مسدودة بمنضدة أو ستارة.

- وإلا، فقد ينتج عن ذلك نشوب حريق بسبب ارتفاع درجة الحرارة الداخلية للجهاز.

لا تضع أوعية تحتوي على مياه أو مزهرية أو أصيص زهور أو عقاقير أو أي معدن على المنتج أيضًا.

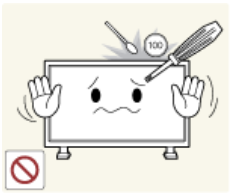
- في حالة دخول مادة غريبة في المنتج، افصل سلك التيار الكهربي ثم اتصل **بمركز خدمة**.

- قد ينتج عن هذا الأمر حدوث قصور في أداء المنتج أو صدمة كهربية أو نشوب حريق.



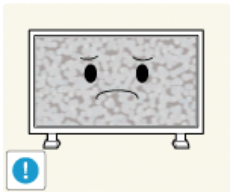
لا تستخدم رذاذ قابل للاشتعال أو مادة سريعة الاشتعال ولا تحفظهما بجوار المنتج.

- قد ينتج عن هذا الأمر حدوث انفجار أو نشوب حريق.



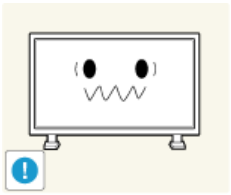
لا تدخل أي أجسام معدنية، مثل العيدان أو العملات المعدنية أو المسامير أو الأجسام الصلبة أو الأشياء سريعة الاشتعال، مثل الثقاب أو الورق، داخل المنتج (من خلال فتحات التهوية وأطراف الإدخال والإخراج، إلى آخره)

- في حالة دخول مياه أو مادة غريبة في المنتج، افصل سلك التيار الكهربي ثم اتصل **بمركز خدمة**.
- وإلا، فقد ينتج عن ذلك حدوث صدمة كهربية أو نشوب حريق.



عند استخدام شاشة ثابتة لفترة طويلة، قد يحدث طيف أو بقعة على الشاشة.

- إذا لم تستخدم المنتج لفترة طويلة، قم بضبطه على وضع السكون أو استخدم شاشة توقف متحركة.

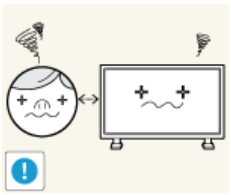


اضبط الدقة **و**التردد المناسبين للمنتج.

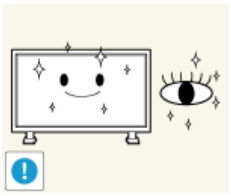
- وإلا، فقد يتضرر بصرك.

عند استخدام سماعات الرأس أو الأذن، لا ترفع مستوى الصوت لدرجة عالية جدًا.

- قد يتسبب رفع مستوى الصوت لدرجة عالية جدًا في حدوث ضرر بأذنيك.



لتجنب إجهاد العين، لا تجلس قريبًا جدًا من المنتج.



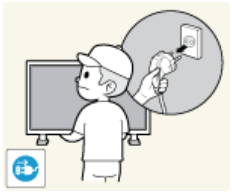
خذ قسطًا من الراحة لمدة خمس دقائق على الأقل بعد استخدام جهاز العرض لمدة ساعة واحدة.

وهذا يقلل من إجهاد العين.

لا تضع المنتج في مكان غير ثابت، مثل رف مزعزع أو سطح غير مستو أو مكان عرضة للاهتزازات.

- وإلا، فقد يقع جهاز العرض مسببًا إصابة جسدية، و/أو تلفًا يلحق بالمنتج.
- إذا استخدمت المنتج في مكان عرضه للاهتزازات، فقد يسبب هذا المكان تلفًا بالمنتج ونشوب حريق.

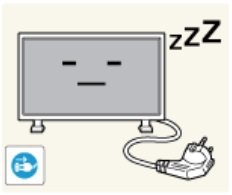
عند نقل المنتج، قم بفصل الطاقة عن المنتج ثم أفصل قابس التيار الكهربي، كبل الهوائي وكافة الكبلات المتصلة بالمنتج.



- وإلا، فقد يؤدي ذلك إلى حدوث صدمة كهربية أو نشوب حريق.

تأكد من عدم تدلي الأطفال من المنتج أو التسلق والصعود فوقه.

- قد يسقط المنتج مسببًا إما إصابة جسدية أو حدوث وفاة.

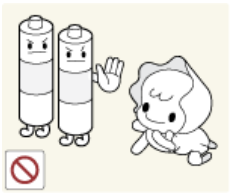


إذا لم تستخدم المنتج لفترة طويلة، قم بفصل سلك التيار الكهربي عن مأخذ التيار الكهربي.

- وإلا، فقد ينتج عن هذا الأمر إما زيادة في درجة الحرارة أو نشوب حريق بسبب دخول الغبار المنتج، وقد ينشب حريق نتيجة لصدمة كهربية أو تسرب.

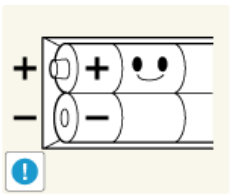
لا تضع أجسامًا ثقيلة أو دُمى أو حلويات، مثل الكعكات، إلخ، التي قد تجذب انتباه الأطفال للمنتج.

- قد يتسبب عن تدلي الأطفال من المنتج سقوط المنتج، الأمر الذي قد يؤدي إلى إما إصابة جسدية أو الوفاة.



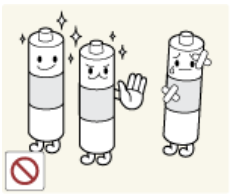
كن حذرًا عند إزالة البطارية من جهاز التحكم عن بُعد حتى لا يضعها الأطفال تلك في أفواههم. ضع البطارية في مكانٍ بعيد عن متناول الأطفال أو الرضع.

- إذا وضع الأطفال البطارية في أفواههم، قم باستشارة الطبيب فورًا.



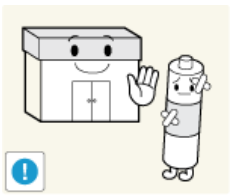
عند تبديل البطارية، اجعل قطبيها بالاتجاه الصحيح (+، -).

- وإلا، فقد تتلف البطارية أو ينتج عنها حريق أو إصابة جسدية أو تلف بسبب تسرب السائل الداخلي.



استخدم فقط البطاريات القياسية المحددة، ولا تستخدم بطاريتين أحدهما جديدة والأخرى مستعملة معًا.

- وإلا، قد ينتج عن هذا الأمر تلف البطاريتين أو نشوب حريق أو إصابة جسدية أو تلف بسبب تسرب السائل الداخلي.



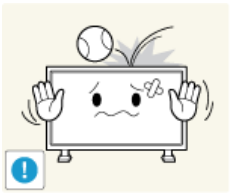
لا تدخل البطاريات (والبطاريات القابلة لإعادة الشحن) ضمن النفايات العادية ولكن يجب إعادتها لأغراض إعادة التصنيع. يتحمل العميل مسؤولية إعادة البطاريات المستخدَمة أو البطاريات القابلة لإعادة الشحن حتى تتم إعادة تصنيعها.

- يمكن للعميل تسليم البطاريات المستعملة أو البطاريات القابلة لإعادة الشحن لأقرب مركز عام لإعادة التصنيع أو متجر يبيع نوع البطارية نفسه أو البطاريات القابلة لإعادة الشحن.

لا تضع المنتج في مكان عرضه لأشعة الشمس المباشرة أو بجواره انبعاث حراري مثل نار أو مدفأة.

- فقد ينتج عن هذا الأمر قصور العمر الأفتراضي للمنتج، أو نشوب حريق.

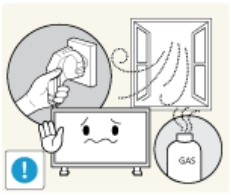
لا تُسقط أي شئ على المنتج أو تُحدث أي فعل يؤثر على المنتج.



- وإلا، فقد ينتج عن ذلك حدوث صدمة كهربية أو نشوب حريق.

لا تقدم على استخدام أي جهاز ترطيب بالقرب من المنتج.

- وإلا، فقد ينتج عن ذلك حدوث صدمة كهربية أو نشوب حريق.

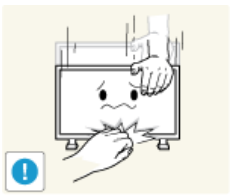


عند حدوث تسرب للغاز، لا تلمس المنتج أو قابس التيار الكهربي، وقم بالتهوية بشكل فوري.

- في حالة حدوث شرارة، قد تتسبب في وقوع انفجار أو نشوب حريق.

إذا كان المنتج قيد التشغيل لمدة طويلة، تصبح لوحة الشاشة ساخنة. فلا تقم بلمسها.

احفظ الملحقات الصغيرة في مكان بعيد عن متناول أيدي الأطفال.



يجب مراعاة الحرص عند ضبط زاوية المنتج أو ارتفاع الحامل.

- قد ينتج عن هذا الأمر إصابة جسدية، حيث قد تنحشر يدك أو أصابعك بالمنتج.
- وإذا قمت بإمالة المنتج بشكل مفرط أيضًا، قد يسقط أو يسبب إصابة جسدية.

لا تضع المنتج في مكان منخفض بدرجة تجعله في متناول أيدي الأطفال.

- وإلا، فقد يسقط مسببًا إصابة جسدية.
- نظرًا لأن الجزء الأمامي للمنتج ثقيل، قم بتركيبه فوق سطح مستو وثابت.

لا تضع أي جسم ثقيل فوق المنتج.

- ينتج عن ذلك إصابة جسدية و/أو تلف بالمنتج.

مقدمة

شرح شاشة العرض LCD

قد يختلف اللون أو المظهر باختلاف المنتج، وتخضع المواصفات للتغيير دون إشعار مسبق لتحسين الأداء.

الجهة الأمامية

1 الزر MENU [MENU]

فتح القائمة التي تظهر على الشاشة والخروج منها. واستخدمه أيضًا للخروج من قائمة OSD أو الرجوع إلى القائمة السابقة.

2 زرا التنقل (زرا الاتجاه لأعلى/لأسفل)

التنقل من عنصر قائمة إلى عنصر آخر عموديًا أو تعديل قيم القائمة المحددة.

3 زرا التعديل (زرا التنقل يمينًا/يسارًا) / زرا مستوى الصوت

التنقل من عنصر قائمة إلى عنصر آخر أفقيًا أو تعديل قيم القائمة المحددة. اضغط على هذا الزر لضبط مستوى الصوت في حالة عدم عرض القوائم التي تظهر على الشاشة.

4 الزر ENTER [ENTER]

تنشيط عنصر مميز في القائمة.

5 الزر SOURCE [SOURCE]

التغيير من وضع PC إلى وضع Video. تحديد مصدر الإدخال المتصل به جهاز خارجي.

[**PC**] >> [**DVI**] >> [**AV**] >> [**Component**] >> [**HDMI1**] >> [**HDMI2**] >> [**DisplayPort**] >> [**MagicInfo**] >> [**TV**]

ملحوظة

- يتوافق منفذ [RGB/COMPONENT IN] مع إشارات RGB (PC) وComponent.
ومع ذلك، قد يتم عرض الصورة بشكل غير عادي إذا كانت إشارة الإدخال الخارجي المتصلة مختلفة عن إشارة الفيديو المحددة.
- يجب توصيل جهاز موالفة التلفزيون (يتم شراؤه بشكل منفصل) حتي يمكن استخدام التلفزيون. (الولايات المتحدة فقط)

استخدام برنامج MagicInfo

لاستخدام برنامج **MagicInfo** مع طراز TSn-3، قم بتركيب جهاز شبكة تحدده شركة Samsung داخل المنتج وقم بتوصيل مخرج **MagicInfo** في جهاز الشبكة بمنفذ **[HDMI IN 2 (MAGICINFO)]** الموجود بالمنتج.

6 الزر D.MENU

فتح قائمة D.MENU التي تظهر على الشاشة.

ملحوظة

يتم تنشيط الزر D.MENU في حالة توصيل موالف التلفزيون، وإلا يتم تمكين الزر PIP.

الزر PIP

اضغط الزر PIP لتشغيل شاشة PIP أو إيقاف تشغيلها.

7 زر الطاقة [ ]

استخدم هذا الزر لتشغيل شاشة العرض LCD أو إيقاف تشغيلها.

8 مستشعر الإضاءة

الكشف عن السطوع المحيط تلقائيًا.

9 مؤشر الطاقة

عرض وضع "موفر الطاقة" من خلال انبعاث وميض أخضر

ملحوظة

يُرجى الرجوع إلى وضع **موفر الطاقة** المشروح في الدليل للحصول على مزيد من المعلومات حول وظائف توفير الطاقة. قم بإيقاف تشغيل شاشة العرض LCD عند عدم الحاجة إلى تشغيلها أو عند تركها دون استخدام لفترات طويلة من أجل الحفاظ على الطاقة.

10 مُستشعر التحكم عن بعد

قوم بتوجيه جهاز التحكم عن بُعد تجاه هذه النقطة الموجودة على شاشة العرض LCD.

الأجزاء الخلفية

ملحوظة

الرجاء الرجوع إلى قسم "**التوصيلات**" للحصول على التفاصيل المتعلقة بتوصيلات الكبلات. قد يختلف تكوين شاشة العرض LCD من الخلف اختلافًا طفيفًا طبقًا للطراز.

A

1 POWER S/W ON [|] / OFF

تغيير تشغيل/إيقاف تشغيل شاشة العرض LCD.

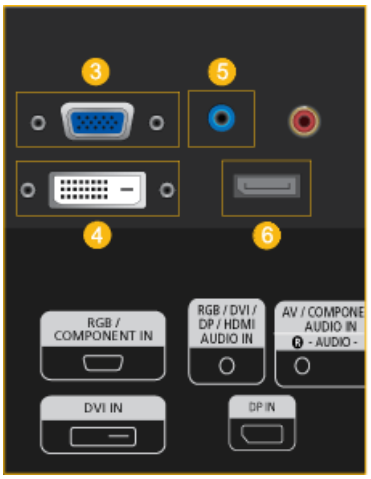
2 POWER

توصيل كبل الطاقة بكل من شاشة العرض LCD والمأخذ الجداري.

B

3 RGB/COMPONENT IN (طرف توصيل PC/COMPONENT (الإدخال))

- توصيل منفذ **[RGB/COMPONENT IN]** الموجود على جهاز العرض



إلى منفذ RGB الموجود على الكمبيوتر باستخدام كبل D-SUB.

- قم بتوصيل منفذ **[RGB/COMPONENT IN]** الموجود في جهاز العرض بمنفذ COMPONENT الموجود في الجهاز الخارجي باستخدام كبل توصيل RGB إلى COMPONENT.
- توصيل منفذ **[RGB/COMPONENT IN]** الموجود في جهاز العرض بمنفذ BNC الموجود بالكمبيوتر بواسطة كبل RGB إلى BNC.

4 DVI IN (طرف توصيل فيديو الكمبيوتر)

توصيل منفذ **[DVI IN]** الموجود في جهاز العرض بمنفذ DVI الموجود بالكمبيوتر باستخدام كبل DVI.

5 RGB/DVI/DP/HDMI AUDIO IN (طرف توصيل الصوت PC/DVI/DP/HDMI (الإدخال))

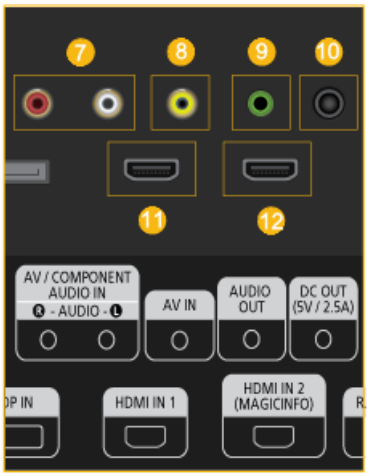
وصل طرف توصيل **[RGB/DVI/DP/HDMI AUDIO IN]** في جهاز العرض وطرف منفذ إخراج السماعة الموجود في بطاقة صوت الكمبيوتر بواسطة كبل استيريو (يُباع بشكل منفصل).

6 DP IN

تلقي إشارة من منفذ "شاشة العرض".

قم بتوصيل كبل DP بمنفذ **[DP IN]** الخاص بالمنتج وDP IN الخاص بشاشة عرض أخرى.

C



7 AV/COMPONENT AUDIO IN [R-AUDIO-L]

توصيل منفذ **[AV/COMPONENT AUDIO IN [R-AUDIO-L]]** الموجود في جهاز العرض بمنفذ إخراج الصوت الموجود بالكمبيوتر أو بالجهاز الخارجي باستخدام كبل الصوت.

8 AV IN

قم بتوصيل طرف توصيل **[AV IN]** الخاص بجهاز العرض بطرف منفذ إخراج الفيديو الخاص بالجهاز الخارجي باستخدام كبل VIDEO.

9 AUDIO OUT

توصيل سماعة الرأس أو سماعة خارجية.

10 DC OUT

تأكد من استخدامه لتوصيل طرف التوصيل **[DC OUT]** بجهاز موالف التلفزيون المُعتمد. (الولايات المتحدة فقط)

وإلا، فقد يؤدي ذلك إلى حدوث تلف بالمنتج.

11 HDMI IN 1

- قم بتوصيل الطرف **[HDMI IN 1]** الموجود خلف شاشة LCD بطرف التوصيل HDMI الخاص بجهاز الإخراج الرقمي باستخدام كبل HDMI.
- يمكن دعم ما يصل إلى الإصدار HDMI 1.3.

ملحوظة

- يمكن توصيل جهاز خارجي عادي (مشغّل DVD أو كاميرا الفيديو، وما إلى ذلك) أو جهاز موالفة التلفزيون بطرف التوصيل **[HDMI IN 1]**.
- لاستخدام جهاز موالفة التلفزيون(الولايات المتحدة فقط)، تأكد من توصيله بطرف التوصيل **[HDMI IN 1]**.

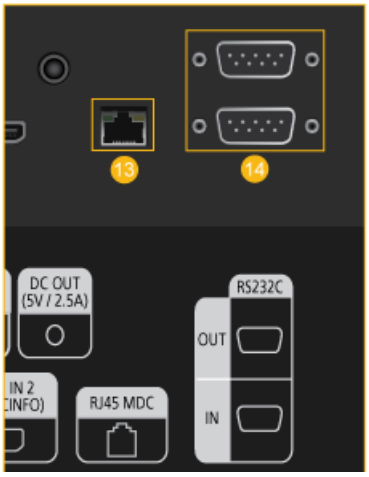
12 HDMI IN 2 (MAGICINFO)

- قم بتوصيل الطرف **[HDMI IN 2 (MAGICINFO)]** الموجود خلف شاشة LCD بطرف التوصيل HDMI الخاص بجهاز الإخراج الرقمي باستخدام كبل HDMI.
- يمكن دعم ما يصل إلى الإصدار HDMI 1.3.

استخدام برنامج MagicInfo

لاستخدام برنامج **MagicInfo** مع طراز TSn-3، قم بتركيب جهاز شبكة تحدده شركة Samsung داخل المنتج وقم بتوصيل مخرج **MagicInfo** في جهاز الشبكة بمنفذ **[HDMI IN 2 (MAGICINFO)]** الموجود بالمنتج.

D



13 RJ45 MDC (منفذ MDC)

منفذ برنامج MDC (التحكم بشاشات عرض متعددة)

قم بتوصيل كبل LAN بمنفذ **[RJ45 MDC]** الموجود في المنتج وLAN في الكمبيوتر الشخصي. يجب تثبيت برنامج MDC على الكمبيوتر الشخصي، حتى يمكن استخدام أحد منافذ MDC.

ملحوظة

انتقل إلى **Multi Control** وحدد **RJ45 MDC** باعتباره **MDC Connection**.

14 RS232C OUT/IN (المنفذ التسلسلي RS232C)

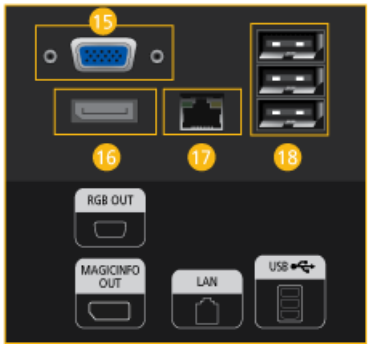
منفذ برنامج MDC (التحكم بشاشات عرض متعددة)

قم بتوصيل كبل تسلسلي (النوع المتعامِد) بـ **[RS232C]** الموجود في المنتج وRS232C الموجود في الكمبيوتر الشخصي. يجب تثبيت برنامج MDC على الكمبيوتر الشخصي، حتى يمكن استخدام أحد منافذ MDC.

ملحوظة

انتقل إلى **Multi Control** وحدد **RS232C MDC** باعتباره **MDC Connection**.

E



15 RGB OUT

منفذ إخراج الفيديو لـ **MagicInfo**

16 MAGICINFO OUT

يكون هذا هو طرف توصيل مخرج الفيديو والصوت وإشارات التحكم الخاصة بـ **MagicInfo**.

ويمكن استخدامه عن طريق توصيله بطرف التوصيل **[HDMI IN 2 (MAGICINFO)]** باستخدام كبل DP موصل بكبل HDMI.

17 LAN (طرف توصيل LAN)

التوصيل بكبل LAN للسماح بالوصول إلى الإنترنت أو الشبكة في الوضع **MagicInfo**.

18 USB (طرف توصيل USB)

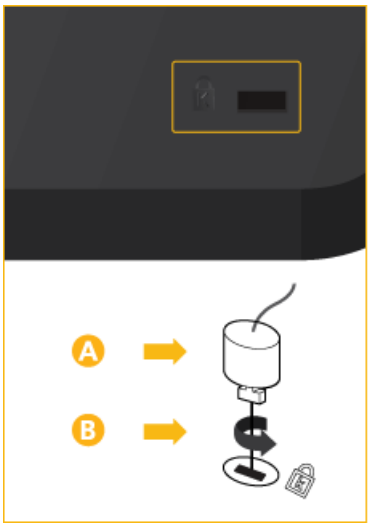
لوحة مفاتيح / ماوس، جهاز تخزين كبير السعة متوافق.

F

Kensington Lock slot

يُعد قفل Kensington جهاز مانع للسرقة بحيث يمكّن المستخدمين من قفل المنتج حتى يتمكنوا من استخدامه بأمان عند تواجدهم في الأماكن العامة. يُرجى الرجوع إلى "دليل المستخدم" المُلحق مع جهاز القفل لمزيد من المعلومات حيث أن شكل جهاز القفل واستخدامه قد يختلف باختلاف الطراز

والجهة المصنعة.



ملحوظة

عليك شراء قفل أمان Kensington بمفرده.

لقفل المنتج، اتبع الخطوات التالية:

1. قم بلف كبل قفل أمان Kensington حول شيء كبير وثابت كمكتب أو كرسي.
2. اسحب طرف الكبل مع القفل الملحق خلال الطرف المعقود بكبل قفل أمان Kensington.
3. أدخل "قفل أمان Kensington" في فتحة الآمان (A) الموجودة في الجزء الخلفي من شاشة العرض.
4. أغلق القفل (B).

ملحوظة

- هذه هي الإرشادات العامة. للحصول على لإرشادات التفصيلية، راجع "دليل المستخدم" المتوفر مع جهاز القفل.
- يمكنك شراء جهاز القفل من متجر بيع إلكترونيات أو متجر عبر الإنترنت أو من مركز الخدمة الخاص بنا.

ملحوظة

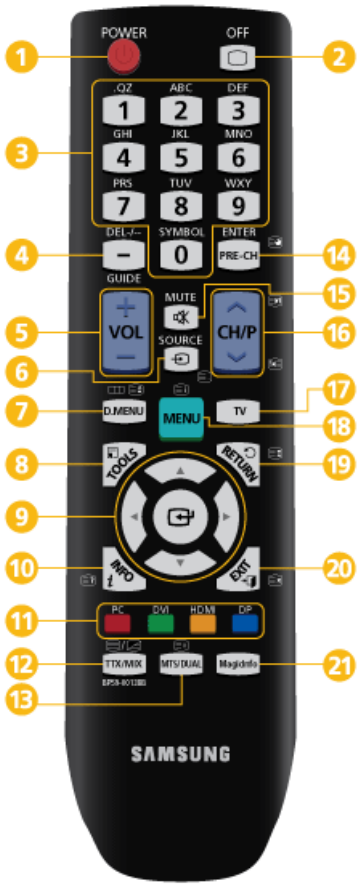
يجب تشغيل مفاتيح التبديل الخاصة بالطاقة لكل من الشاشة وجهاز الشبكة كي يعمل جهاز الشبكة بشكل طبيعي.

مقدمة

جهاز التحكم عن بُعد

ملحوظة

- قد يتأثر أداء جهاز التحكم عن بُعد بالتلفزيون أو أي جهاز إلكتروني آخر يعمل بجوار شاشة العرض LCD، وينتج عن هذا الأمر قصور في أداء المنتج بسبب التداخل مع تردد تلك الأجهزة.
- يجب توصيل جهاز موالفة التلفزيون (يتم شراؤه بشكل منفصل) حتي يمكن استخدام التلفزيون. (الولايات المتحدة فقط)



1 POWER

2 OFF

3 أزرار الأرقام

4 الزر -/-- /GUIDE

5 - VOL +

6 SOURCE

7 D.MENU

8 TOOLS

9 الأزرار لأعلى/لأسفل/لليمين/لليسار

10 INFO

11 الأزرار الملونة وأزرار تحديد PC/DVI/HDMI/DP .

12 TTX/MIX

13 MTS/DUAL

14 ENTER/PRE-CH

15 MUTE

16 ∧ CH/P ∨

17 TV

18 MENU

19 RETURN

20 EXIT

21 MagicInfo

1 POWER

تشغيل المنتج وإيقاف تشغيله.

2 OFF

إيقاف تشغيل المنتج.

3 أزرار الأرقام

تُستخدَم لإدخال كلمة المرور أثناء ضبط القوائم التي تظهر على الشاشة أو لاستخدام MagicInfo.

اضغط لتغيير القناة.

4 الزر -/-- / GUIDE

يتم استخدام الزر "-" لتحديد القنوات الرقمية.

عرض دليل البرامج الإلكتروني (EPG).

ملحوظة

يمكن استخدام هذا الزر فقط في الوضع TV أثناء توصيل جهاز موالفة التلفزيون (يُباع بشكل منفصل).

5 - VOL +

ضبط مستوى الصوت.

6 SOURCE

تحديد مصدر إدخال خارجي متصل أو الوضع **MagicInfo**.

اضغط هذا الزر لتغيير SOURCE الخاص بإشارة الإدخال.

يُسمح بتغيير SOURCE الخاص بالأجهزة الخارجية فقط أثناء اتصالها بشاشة العرض LCD في هذا الوقت.

7 D.MENU

عرض قائمة DTV

ملحوظة

يمكن استخدام هذا الزر فقط في الوضع TV أثناء توصيل جهاز موالفة التلفزيون (يُباع بشكل منفصل).

8 TOOLS

استخدمه لتحديد الوظائف المُستخدمة كثيرًا بسرعة.

ملحوظة

- لا تعمل هذه الوظيفة في شاشة العرض LCD هذه.

9 أزرار لأعلى-لأسفل لليمين-لليسار

التنقل من عنصر قائمة إلى عنصر آخر أفقيًا أو ضبط قيم القائمة المحددة.

10 INFO

يتم عرض معلومات حول الصورة الحالية في أعلى يسار الشاشة.

11 الأزرار الملونة وأزرار تحديد PC/DVI/HDMI/DP.

في وضع التليفزيون، يمكنك استخدام هذه المجموعة من الأزرار لتكوين قائمة القنوات.

يمكنك اختيار المدخل الخارجي لـ **PC** أو **DVI** أو **HDMI** أو **DisplayPort** مباشرةً في أي وضع بخلاف الوضع TV.

12 TTX/MIX

تدعم قنوات التلفزيون خدمات المعلومات النصية من خلال خدمة نصوص المعلومات.

- أزرار نصوص المعلومات

ملحوظة

- لا تعمل هذه الوظيفة في شاشة العرض LCD هذه.

13 MTS/DUAL

-MTS

يمكنك تحديد وضع MTS (استيريو التلفزيون متعدد القنوات)

	نوع الصوت	وضع MTS/S	افتراضي
استيريو FM	صوت أحادي	صوت أحادي	تغيير يدوي
	استيريو	صوت أحادي <-> استيريو	
	SAP	صوت أحادي <-> SAP	صوت أحادي

-DUAL

يمكن تشغيل أوضاع الصوت STEREO/MONO وDUAL I / DUAL II وMONO/NICAM MONO/NICAM STEREO أثناء مشاهدة التلفزيون وفقًا لنوع البث بواسطة استخدام زر "DUAL" الموجود على جهاز التحكم عن بُعد.

ملحوظة

يتم التمكين عند توصيل جهاز موالفة التليفزيون.

14 ENTER/PRE-CH

يُستخدم هذا الزر للرجوع إلى القناة السابقة فورًا.

ملحوظة

يتم التمكين عند توصيل جهاز موالفة التليفزيون.

15 MUTE

إيقاف (كتم) إخراج الصوت مؤقتًا. يتم عرض هذه العلامة أسفل يسار الشاشة. يتم تشغيل الصوت إذا قمت بضغط MUTE أو - VOL + في وضع "كتم الصوت".

16 ∧ CH/P ∨

تحديد قنوات التلفزيون في وضع **TV**.

ملحوظة

يتم التمكين عند توصيل جهاز موالفة التليفزيون.

17 TV

يسمح لك بمشاهدة تليفزيون تمثيلي أو رقمي.

ملحوظة

يتم التمكين عند توصيل جهاز موالفة التليفزيون.

18 MENU

فتح القائمة التي تظهر على الشاشة والخروج منها أو غلق قائمة التعديل.

19 RETURN

الرجوع إلى القائمة السابقة.

20 EXIT

الخروج من شاشة القائمة.

21 MagicInfo

زر التشغيل السريع **MagicInfo**.

استخدام برنامج MagicInfo

لاستخدام برنامج **MagicInfo** مع طراز TSn-3، قم بتركيب جهاز شبكة تحدده شركة Samsung داخل المنتج وقم بتوصيل مخرج **MagicInfo** في جهاز الشبكة بمنفذ **[HDMI IN 2 (MAGICINFO)]** الموجود بالمنتج.

مقدمة

دليل التركيب الخاص بالمستخدم

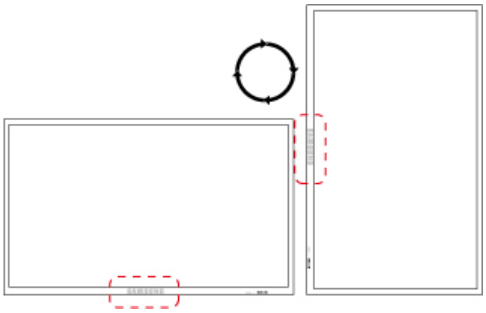
ملحوظة

- تأكد من الاتصال بخبير تركيب من شركة Samsung للإلكترونيات حتى يقوم بتركيب المنتج.
- يصبح الضمان باطلاً إذا تم تركيب المنتج بواسطة شخص آخر غير المحترف المعتمَد من شركة Samsung للإلكترونيات.
- يوفر لك مركز خدمة Samsung للإلكترونيات التفاصيل التي تحتاجها.

زاوية الميل والدوران

1

2

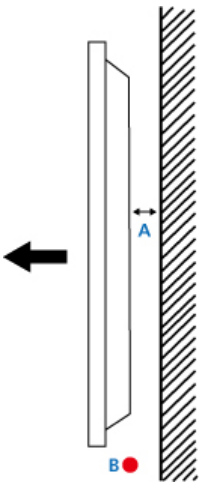


1. يمكن إمالة المنتج بزاوية تصل إلى 15 درجة من جدار عمودي.
2. لاستخدام هذا المنتج في الوضع العمودي، قم بتدويره في اتجاه عقارب الساعة حتى يظهر مؤشر LED بالأسفل.

شروط التهوية

1. وضع رف التثبيت بالجدار العمودي

<منظر جانبي>



A: 40 مم كحد أدنى

B: نقطة قياس درجة الحرارة المحيطة أقل من 35 درجة مئوية

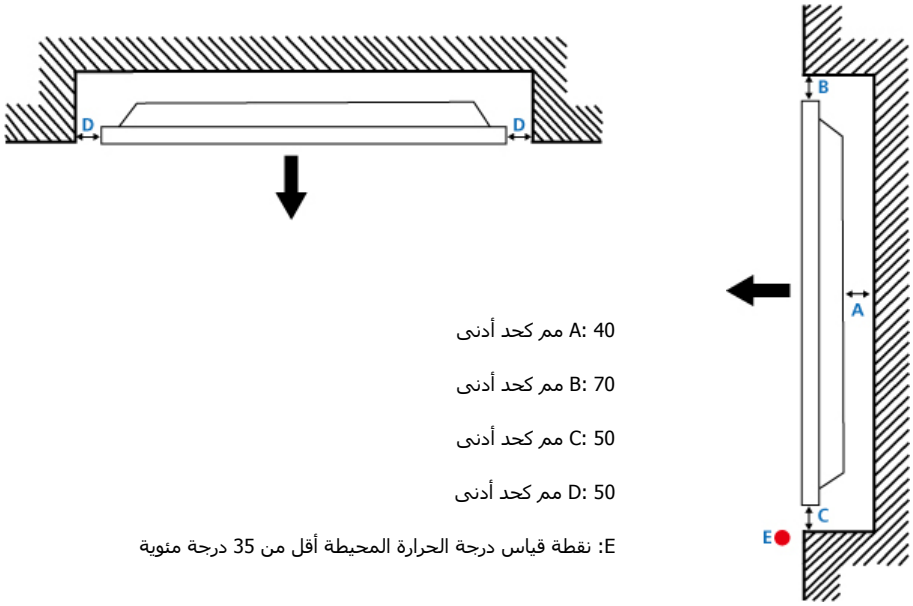
- عند تركيب المنتج بجدار عمودي، تأكد من وجود مسافة 40 مم أو أكثر خلف المنتج لحدوث تهوية، كما هو مبين بالشكل أعلاه، والمحافظة على أن تكون درجة الحرارة المحيطة 35 درجة مئوية أو أقل.

ملحوظة

يوفر لك مركز خدمة Samsung للإلكترونيات التفاصيل التي تحتاجها.

2. دليل رف التثبيت المضمن

<منظر جانبي> **<منظر علوي>**



A: 40 مم كحد أدنى

B: 70 مم كحد أدنى

C: 50 مم كحد أدنى

D: 50 مم كحد أدنى

E: نقطة قياس درجة الحرارة المحيطة أقل من 35 درجة مئوية

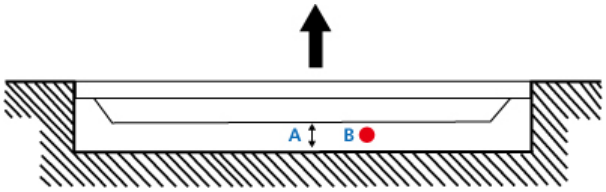
- عند تركيب المنتج بالجدار، تأكد من وجود مسافة خلف المنتج لحدوث تهوية، كما هو مبين بالشكل أعلاه، والحفاظ على أن تكون درجة الحرارة المحيطة 35 درجة مئوية أو أقل.

ملحوظة

يوفر لك مركز خدمة Samsung للإلكترونيات التفاصيل التي تحتاجها.

3. دليل رف التثبيت الأرضي

<منظر جانبي>



A: 50 مم كحد أدنى

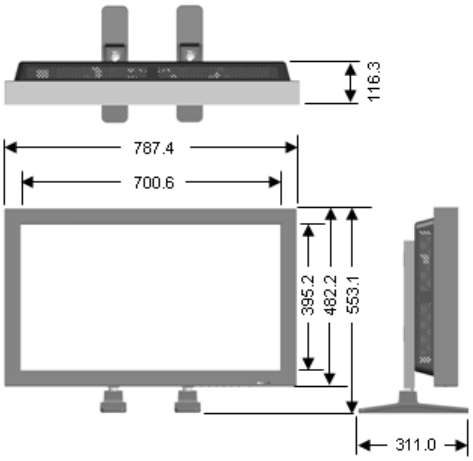
B: نقطة قياس درجة الحرارة المحيطة أقل من 20 درجة مئوية

- عند تركيب المنتج بالأرضية، تأكد من وجود مسافة 50 مم أو أكثر خلف المنتج لحدوث تهوية، كما هو مبين بالشكل أعلاه، والحفاظ على أن تكون درجة الحرارة المحيطة 20 درجة مئوية أو أقل.

ملحوظة

يوفر لك مركز خدمة Samsung للإلكترونيات التفاصيل التي تحتاجها.

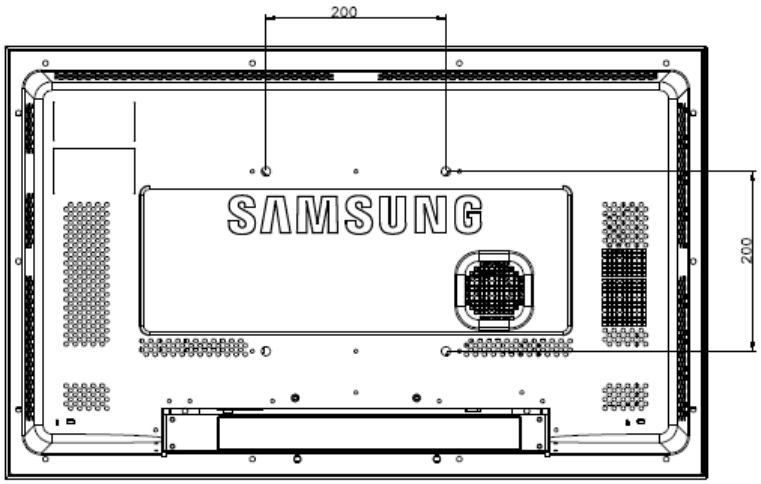
التصميم الميكانيكي للمنتج



تركيب ذراع VESA

- عند تركيب ذراع VESA، تأكد من أنه يتوافق مع مقاييس VESA الدولية.
- شراء ذراع VESA ومعلومات حول تركيبه: يُرجى الاتصال بأقرب موزع منتجات SAMSUNG لتطلب منتج. بعد استلام المنتج، سيزورك متخصصون ويقومون بتركيب الذراع.
- يشترط قيام شخصين على الأقل بنقل شاشة العرض LCD.
- لا تتحمل شركة SAMSUNG أي مسئولية تنتج عن حدوث أي تلف بالمنتج أو أي إصابة شخصية تنتج عن التركيب بمعرفة العميل.

الأبعاد

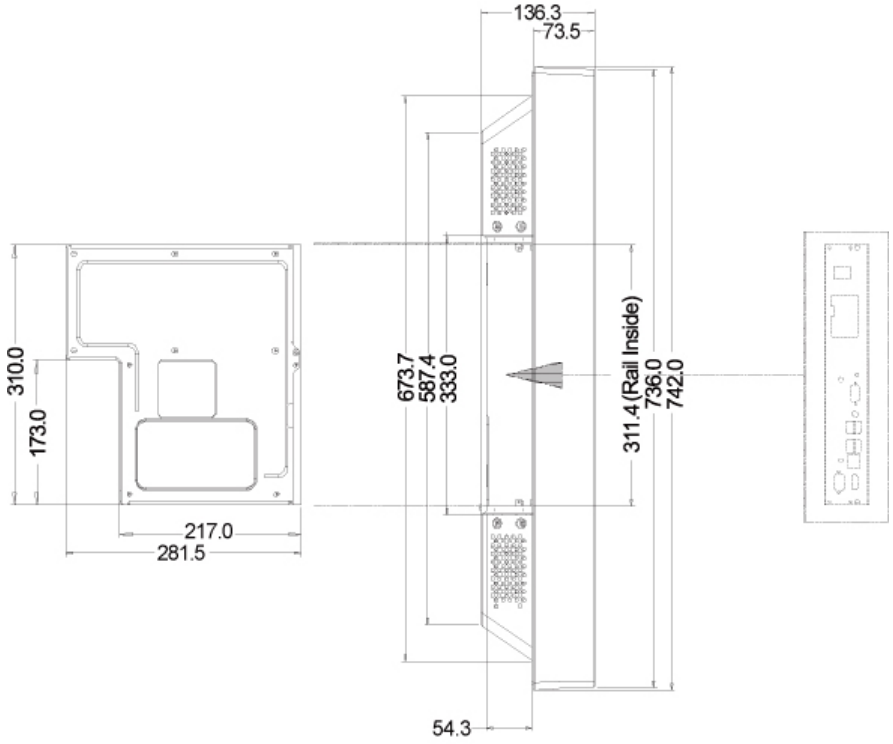


ملاحظة

لا تستخدم إلا مسامير فلاووظ للآلات يبلغ قطرها 6مم وطولها ما بين 8 إلى 12 مم لتثبيت الذراع في الحائط.

الملحقات (تُباع بشكل منفصل)

- الأبعاد بالملحقات الأخرى



تركيب ذراع التثبيت بالجدار

- اتصل بمتخصص فني لتركيب ذراع التثبيت بالجدار.
- لا تتحمل شركة SAMSUNG للإلكترونيات أية مسئولية قد تنتج عن حدوث أي تلف بالمنتج.أو ضرر يلحق بالعميل عند تركيب الذراع بواسطة العميل نفسه.
- هذا المنتج مخصص للتركيب على الجدران الأسمنتية. قد لا يستقر المنتج في مكانه عندما يتم تركيبه في جبس أو خشب.

المكونات

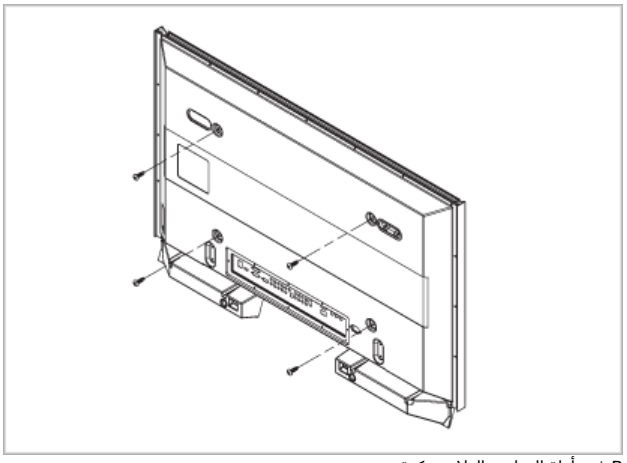
استخدم المكونات والملحقات المزودة مع المنتج فقط.

ذراع التثبيت بالجدار (1)	مفصلة (واحدة للجانب الأيسر، واحدة للجانب الأيمن)	أداة تعليق بلاستيكية (4)	مسمار قلاووظ (A) (11)	مسمار قلاووظ (B) (4)	خطاف تثبيت (11)

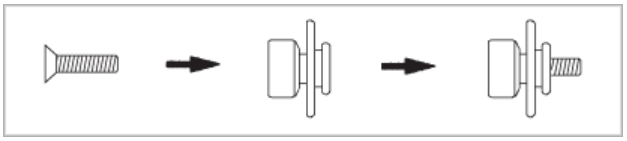
لتركيب المنتج على ذراع التثبيت بالجدار

قد يختلف شكل المنتج باختلاف الطراز. (تتطابق تجميعات أداة التعليق البلاستيكية والمسمار القلاووظ)

1. قم بإزالة الأربع مسامير قلاووظ المُثبتين في الجزء الخلفي من المنتج.



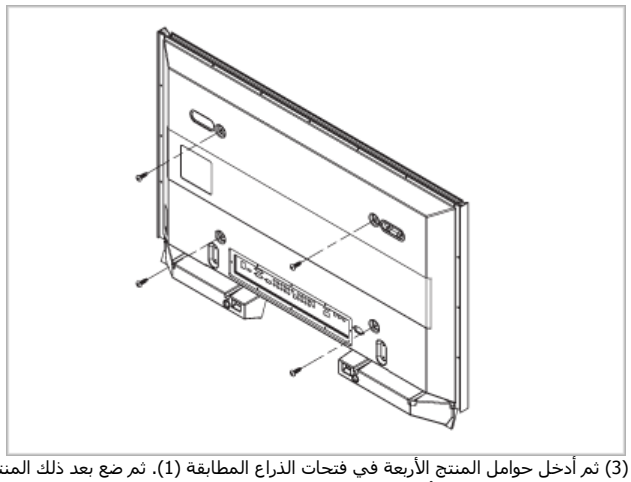
2. أدخل المسمار القلاووظ B في أداة التعليق البلاستيكية.



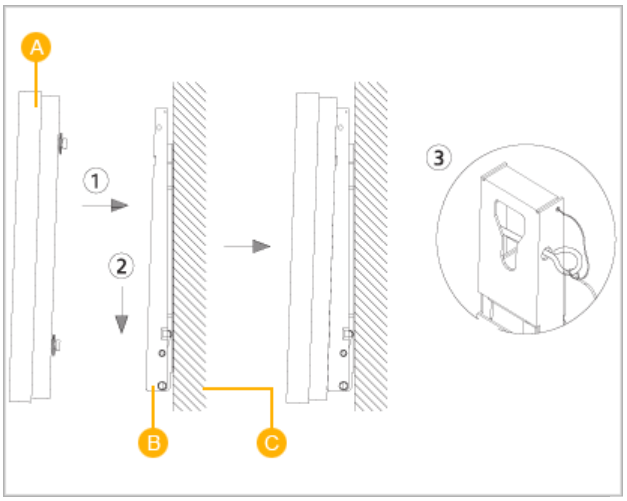
ملاحظة

- ركب المنتج على ذراع التثبيت بالجدار وتأكد من أن أداتا التعليق البلاستيكيتين باليسار واليمين قد تم تثبيتهما بطريقة سليمة.
- توخ الحذر عند تركيب المنتج على الذراع حيث قد تنحشر أصابعك في الفتحات.
- تأكد من أنه قد تم تثبيت ذراع التثبيت بالجدار بإحكام، وإلا فقد يسقط المنتج في مكانه بعد التركيب.

3. اربط الأربعة مسامير قلاووظ في الخطوة الثانية (أداة تعليق بلاستيكية + مسمار قلاووظ B) بالفتحات الخلفية في المنتج.



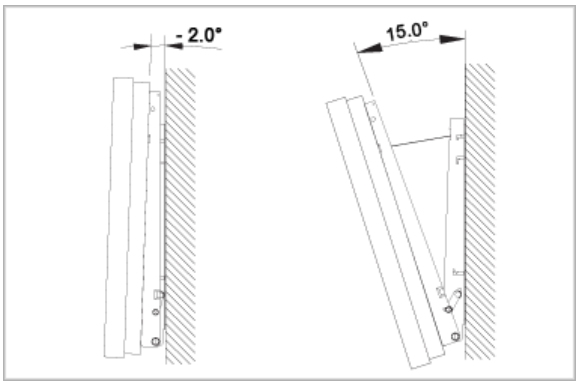
4. قم بإزالة مسمار الأمان (3) ثم أدخل حوامل المنتج الأربعة في فتحات الذراع المطابقة (1). ثم ضع بعد ذلك المنتج (2) لكي يتم تثبيته بإحكام على الذراع. تأكد من إعادة إدخال مسمار الأمان (3) وربطه حتى يتم تركيب المنتج على الذراع بإحكام.



A - شاشة عرض LCD
B - ذراع التثبيت بالجدار
C - الجدار

طريقة تعديل زاوية ذراع التثبيت بالجدار

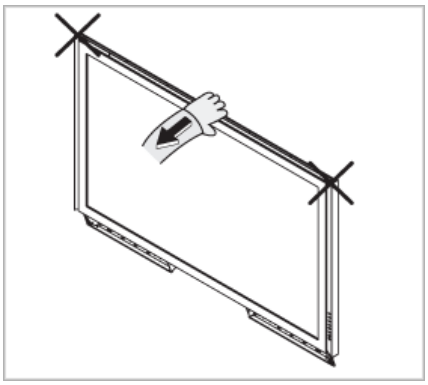
قم بضبط زاوية الذراع على درجتين بالسالب قبل تثبيته على الجدار.



1. قم بتركيب المنتج على ذراع التثبيت بالجدار.
2. أمسك المنتج من منتصف جزئه العلوي ثم ادفعه للأمام (في اتجاه السهم) لتعديل الزاوية.

ملحوظة

يمكنك تعديل زاوية الذراع بين درجتين بالسالب و15 درجة.



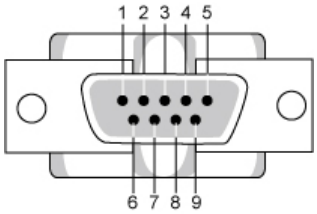
تأكد من استخدام منتصف الجزء العلوي للمنتج، وليس جانبيه الأيمن والأيسر لتعديل الزاوية.

جهاز التحكم عن بُعد (RS232C)

توصيلات الكبلات

الواجهة	RS232C(9 سنون)
السن	TxD (رقم 2) RxD (رقم 3) GND (رقم 5)
معدل وحدات البت	9600 بت/ثانية
وحدات بت البيانات	8 بت
التماثل	لا يوجد
وحدات بت التوقف	1 بت
التحكم بالتدفق	لا يوجد
الحد الأقصى للطول	15 م (للنوع المغلف فقط)

- تعيين السن

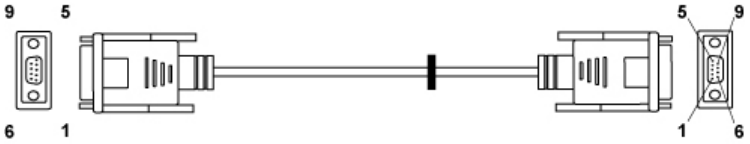


السن	الإشارة
1	اكتشاف حامل البيانات
2	البيانات المتلقاة
3	البيانات المُرسَلة
4	جاهزية الوحدة الطرفية للبيانات
5	إشارة الأرضي
6	جاهزية مجموعة البيانات
7	طلب الإرسال
8	جاهز للإرسال
9	مؤشر الرنين

- كبل RS232C

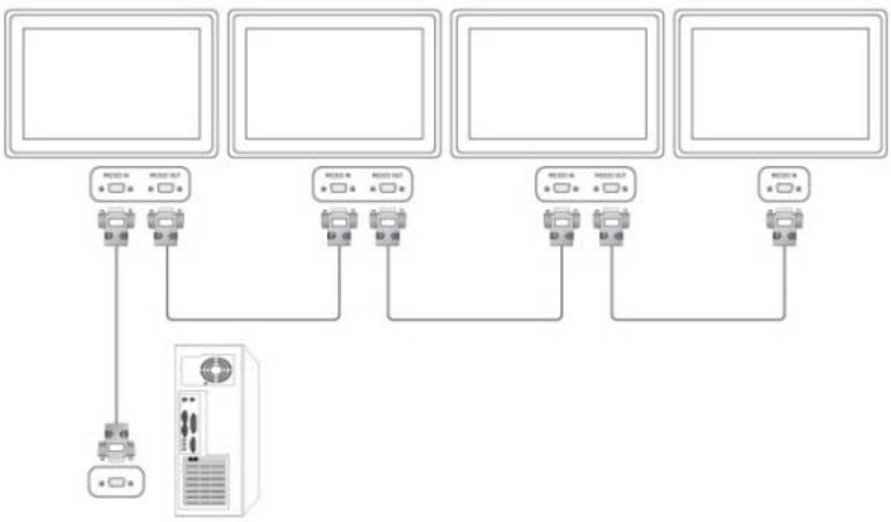
الموصل : كبل D-Sub بتسعة سنون

الكبل: كبل (معكوس) من النوع المتعامد



-P2-		-P2-		-P1-		-P1-
	Rx	3	<---------	2	Rx	
بسنون من الداخل	Tx	2	--------->	3	Tx	بسنون من الداخل
	Gnd	5	----------	5	Gnd	

- طريقة التوصيل



رموز التحكم

- التحكم

الرأس	الأمر	المُعرف	طول البيانات	المجموع الاختباري
0xAA	نوع الأمر		0	

- تعيين عنصر التحكم

الرأس	الأمر	المُعرف	طول البيانات	البيانات	المجموع الاختباري
0xAA	نوع الأمر		1	القيمة	

- كلمات الأوامر

لا.	نوع الأمر	الأمر	نطاق القيمة
1	التحكم في التشغيل	0x11	0~1
2	التحكم في مستوى الصوت	0x12	0~100
3	التحكم بمصدر الإدخال	0x14	-
4	التحكم بوضع الشاشة	0x18	-
5	التحكم بحجم الشاشة	0x19	0~255
6	التحكم في تشغيل/إيقاف تشغيل "صورة داخل صورة"	0x3C	0~1
7	التحكم في الضبط التلقائي	0x3D	0
8	التحكم في وضع جدار شاشات الفيديو	0x5C	0~1
9	قفل الأمان	0x5D	0~1

- يجب أن يظهر المُعرف بقيمة سداسية عشرية لرقم التعريف الشخصي المُعين، ولكن يجب أن يكون المُعرف 0 بالشكل 0xFF.

- يتم إجراء كل اتصال بالقيم السداسية العشرية ويكون المجموع اختباري مجموع كافة القيم المتبقية. وإذا كان أكثر من رقمين، على سبيل المثال، إذا كان 11+112=01+FF، تجاهل الرقم الموجود في خانة الرقم الأول، مثل المثال الموجود أدناه.

مثال)0=PowerOn&ID

الرأس	الأمر	المُعرف	طول البيانات	البيانات رقم 1	المجموع الاختباري
0xAA	0x11		1	الطاقة	
الرأس	الأمر	المُعرف	طول البيانات	البيانات رقم 1	12
0xAA	0x11		1	1	

إذا كنت ترغب في التحكم بكل آلية متصلة بالكبل التسلسلي بغض النظر عن المُعرف الخاص به، قم بتعيين قسم المُعرف إلى "0xFE" وقم بإرسال الأوامر. في ذلك الوقت، يقوم كل منتج باتباع الأوامر ولكنه لن يستجيب بالموافقة (ACK).

- التحكم في التشغيل
  - الوظيفة

    يقوم الكمبيوتر الشخصي بتشغيل طاقة التلفزيون / جهاز العرض وإيقاف تشغيلهما.
  - استدعاء حالة تشغيل/إيقاف تشغيل الطاقة

الرأس	الأمر	المُعرف	طول البيانات	المجموع الاختباري
0xAA	0x11		0	

  - تشغيل/إيقاف تشغيل الطاقة

الرأس	الأمر	المُعرف	طول البيانات	البيانات	المجموع الاختباري
0xAA	0x11		1	الطاقة	

    الطاقة: رمز الطاقة المعين في التلفزيون / جهاز العرض

    1 : تشغيل الطاقة

    0 : إيقاف تشغيل الطاقة
  - موافقة

الرأس	الأمر	المُعرف	طول البيانات	موافقة/عدم موافقة	r-CMD	القيمة 1	المجموع الاختباري
0xAA	0xFF		3	'A'	0x11	الطاقة	

الطاقة: كما في المثال الموجود أعلاه

- عدم موافقة

الرأس	الأمر	المُعرف	طول البيانات	موافقة/عدم موافقة	r-CMD	القيمة 1	المجموع الاختباري
0xAA	0xFF		3	'N'	0x11	ERR	

ERR : رمز الخطأ الذي يُظهر الخطأ الذي حدث

- التحكم في مستوى الصوت
  - الوظيفة

يقوم الكمبيوتر الشخصي بتغيير مستوى صوت التلفزيون / جهاز العرض

- استدعاء حالة مستوى الصوت

الرأس	الأمر	المُعرف	طول البيانات	المجموع الاختباري
0xAA	0x12		0	

- تعيين مستوى الصوت

الرأس	الأمر	المُعرف	طول البيانات	البيانات	المجموع الاختباري
0xAA	0x12		1	مستوى الصوت	

مستوى الصوت: رمز قيمة مستوى الصوت المطلوب تعيينها في التلفزيون / جهاز العرض (0 إلى 100)

- موافقة

الرأس	الأمر	المُعرف	طول البيانات	موافقة/عدم موافقة	r-CMD	القيمة 1	المجموع الاختباري
0xAA	0xFF		3	'A'	0x12	مستوى الصوت	

مستوى الصوت: كما في المثال الموجود أعلاه

- عدم موافقة

الرأس	الأمر	المُعرف	طول البيانات	موافقة/عدم موافقة	r-CMD	القيمة 1	المجموع الاختباري
0xAA	0xFF		3	'N'	0x12	ERR	

ERR : رمز الخطأ الذي يُظهر الخطأ الذي حدث

- التحكم بمصدر الإدخال
  - الوظيفة

يقوم الكمبيوتر الشخصي بتغيير مصدر إدخال التلفزيون / جهاز العرض.

- معرفة حالة مصدر الإدخال

الرأس	الأمر	المُعرف	طول البيانات	المجموع الاختباري
0xAA	0x14		0	

- تعيين مصدر الإدخال

الرأس	الأمر	المُعرف	طول البيانات	البيانات	المجموع الاختباري
0xAA	0x14		1	مصدر الإدخال	

مصدر الإدخال : مصدر الإدخال المطلوب تعيينه في التلفزيون / جهاز العرض

0x14	PC

BNC	0x1E
DVI	0x18
AV	0x0C
S-Video	0x04
Component	0x08
MagicInfo	0x20
DVI_VIDEO	0x1F
(RF(TV	0x30
DTV	0x40
HDMI1	0x21
HDMI1_PC	0x22
HDMI2	0x23
HDMI2_PC	0x24
DisplayPort	0x25

تنبيه

☐ DVI_VIDEO, HDMI1_PC, HDMI2_PC استدعاء فقط

في حالة الوضع MagicInfo، لا يكون ممكنًا إلا مع الطُرز التي تتضمن MagicInfo

في حالة الوضع TV، لا يكون ممكنًا إلا مع الطُرز التي تشمل TV.

- موافقة

الرأس	الأمر	المُعرف	طول البيانات	موافقة/عدم موافقة	r-CMD	القيمة 1	المجموع الاختباري
0xAA	0xFF		3	'A'	0x14	مصدر الإدخال	

مصدر الإدخال : كما في المثال الموجود أعلاه

- عدم موافقة

الرأس	الأمر	المُعرف	طول البيانات	موافقة/عدم موافقة	r-CMD	القيمة 1	المجموع الاختباري
0xAA	0xFF		3	'N'	0x14	ERR	

ERR : رمز الخطأ الذي يُظهر الخطأ الذي حدث

- التحكم في وضع الشاشة
  - الوظيفة

يقوم الكمبيوتر الشخصي بتغيير "وضع شاشة" التلفزيون / جهاز العرض.

لا يمكن التحكم في هذه الوظيفة عند تشغيل وضع **Video Wall**.

تنبيه

يعمل فقط مع الطُرز التي تشمل TV.

- استدعاء حالة وضع الشاشة

الرأس	الأمر	المُعرف	طول البيانات	المجموع الاختباري
0xAA	0x18		0	

- تعيين حجم الصورة

الرأس	الأمر	المُعرف	طول البيانات	البيانات	المجموع الاختباري

0xAA	0x18	1	وضع الشاشة

وضع الشاشة: "وضع الشاشة" المطلوب تعيينه في التلفزيون / جهاز العرض

0x01	9 : 16
0x04	تكبير/تصغير
0x31	تكبير عريض/تصغير
0x0B	3 : 4

- موافقة

الرأس	الأمر	المُعرف	طول البيانات	موافقة/عدم موافقة	r-CMD	القيمة 1	المجموع الاختباري
0xAA	0xFF		3	'A'	0x18	وضع الشاشة	

وضع الشاشة: كما في المثال الموجود أعلاه

- عدم موافقة

الرأس	الأمر	المُعرف	طول البيانات	موافقة/عدم موافقة	r-CMD	القيمة 1	المجموع الاختباري
0xAA	0xFF		3	'N'	0x18	ERR	

ERR : رمز الخطأ الذي يُظهر الخطأ الذي حدث

- التحكم في حجم الشاشة
  - الوظيفة

يقوم الكمبيوتر الشخصي بالتعرف على "حجم شاشة" التلفزيون / جهاز العرض.

- استدعاء حالة حجم الشاشة

الرأس	الأمر	المُعرف	طول البيانات	المجموع الاختباري
0xAA	0x19		0	

- موافقة

الرأس	الأمر	المُعرف	طول البيانات	موافقة/عدم موافقة	r-CMD	القيمة 1	المجموع الاختباري
0xAA	0xFF		3	'A'	0x19	حجم الشاشة	

حجم الشاشة: حجم شاشة التلفزيون / جهاز العرض (النطاق : 0 إلى 255، الوحدة: بوصة)

- عدم موافقة

الرأس	الأمر	المُعرف	طول البيانات	موافقة/عدم موافقة	r-CMD	القيمة 1	المجموع الاختباري
0xAA	0xFF		3	'N'	0x19	ERR	

ERR : رمز الخطأ الذي يُظهر الخطأ الذي حدث

- التحكم في تشغيل/إيقاف تشغيل "صورة داخل صورة"
  - الوظيفة

يقوم الكمبيوتر الشخصي بتشغيل / إيقاف تشغيل وظيفة "صورة داخل صورة" الخاصة بالتلفزيون أو جهاز العرض.

لا تعمل هذه الوظيفة في وضع MagicInfo.

- معرفة حالة تشغيل/إيقاف تشغيل "صورة داخل صورة"

الرأس	الأمر	المُعرف	طول البيانات	المجموع الاختباري
0xAA	0x3C		0	

- تشغيل / إيقاف تشغيل "صورة داخل صورة"

الرأس	الأمر	المُعرف	طول البيانات	البيانات	المجموع الاختباري
0xAA	0x3C		1	صورة داخل صورة	

صورة داخل صورة: رمز تشغيل/إيقاف تشغيل "صورة داخل صورة" المطلوب تعيينه للتلفزيون أو جهاز العرض

1 : تشغيل صورة داخل صورة

0 : إيقاف تشغيل صورة داخل صورة

- موافقة

الرأس	الأمر	المُعرف	طول البيانات	موافقة/عدم موافقة	r-CMD	القيمة 1	المجموع الاختباري
0xAA	0xFF		3	'A'	0x3C	صورة داخل صورة	

صورة داخل صورة: كما في المثال الموجود أعلاه

- عدم موافقة

الرأس	الأمر	المُعرف	طول البيانات	موافقة/عدم موافقة	r-CMD	القيمة 1	المجموع الاختباري
0xAA	0xFF		3	'N'	0x3C	ERR	

ERR : رمز الخطأ الذي يُظهر الخطأ الذي حدث

- التحكم في الضبط التلقائي (PC وBNC فقط)
  - الوظيفة

يتحكم الكمبيوتر الشخصي بشاشة نظام PC تلقائيًا.

- استدعاء حالة الضبط التلقائي

لا يوجد

- تعيين الضبط التلقائي

الرأس	الأمر	المُعرف	طول البيانات	البيانات	المجموع الاختباري
0xAA	0x3D		1	الضبط التلقائي	

الضبط التلقائي : 0x00 (دائمًا)

- موافقة

الرأس	الأمر	المُعرف	طول البيانات	موافقة/عدم موافقة	r-CMD	القيمة 1	المجموع الاختباري
0xAA	0xFF		3	'A'	0x3D	الضبط التلقائي	

- عدم موافقة

الرأس	الأمر	المُعرف	طول البيانات	موافقة/عدم موافقة	r-CMD	القيمة 1	المجموع الاختباري
0xAA	0xFF		3	'N'	0x3D	ERR	

ERR : رمز الخطأ الذي يُظهر الخطأ الذي حدث

- التحكم في وضع جدار شاشات الفيديو
  - الوظيفة

يقوم الكمبيوتر الشخصي بتحويل وضع جدار شاشات الفيديو الخاص بالتلفزيون / جهاز العرض عند تشغيل "جدار شاشات الفيديو".

لا تعمل هذه الوظيفة إلا مع التلفزيون / جهاز العرض حيث يكون "جدار شاشات الفيديو" قيد التشغيل.

لا تعمل هذه الوظيفة في وضع MagicInfo

- استدعاء وضع جدار شاشات الفيديو

الرأس	الأمر	المُعرف	طول البيانات	المجموع الاختباري
0xAA	0x5C		0	

- تعيين وضع جدار شاشات الفيديو

الرأس	الأمر	المُعرف	طول البيانات	البيانات	المجموع الاختباري
0xAA	0x5C		1	وضع جدار شاشات الفيديو	

وضع جدار شاشات الفيديو: رمز "وضع جدار شاشات الفيديو" المطلوب تعيينه في التلفزيون / جهاز العرض

1 : **Full**

0 : **Natural**

- موافقة

الرأس	الأمر	المُعرف	طول البيانات	موافقة/عدم موافقة	r-CMD	القيمة 1	المجموع الاختباري
0xAA	0xFF		3	'A'	0x5C	وضع جدار شاشات الفيديو	

وضع جدار شاشات الفيديو: كما في المثال الموجود أعلاه

- عدم موافقة

الرأس	الأمر	المُعرف	طول البيانات	موافقة/عدم موافقة	r-CMD	القيمة 1	المجموع الاختباري
0xAA	0xFF		3	'N'	0x5C	ERR	

ERR : رمز الخطأ الذي يُظهر الخطأ الذي حدث

- قفل الأمان
  - الوظيفة

يقوم الكمبيوتر الشخصي بتشغيل / إيقاف تشغيل وظيفة قفل الأمان الخاصة بالتلفزيون / جهاز العرض.

يمكن أن تعمل بغض النظر ما إذا كان الجهاز قيد التشغيل أم لا.

- استدعاء حالة قفل الأمان

الرأس	الأمر	المُعرف	طول البيانات	المجموع الاختباري
0xAA	0x5D		0	

- تعيين قفل الأمان على تمكين / تعطيل

الرأس	الأمر	المُعرف	طول البيانات	البيانات	المجموع الاختباري
0xAA	0x5D		1	قفل الأمان	

قفل الأمان: رمز القفل المطلوب تعيينه في التلفزيون / جهاز العرض

1 : تشغيل

0 : إيقاف تشغيل

- موافقة

الرأس	الأمر	المُعرف	طول البيانات	موافقة/عدم موافقة	r-CMD	القيمة 1	المجموع الاختباري
0xAA	0xFF		3	'A'	0x5D	قفل الأمان	

قفل الأمان: كما في المثال الموجود أعلاه

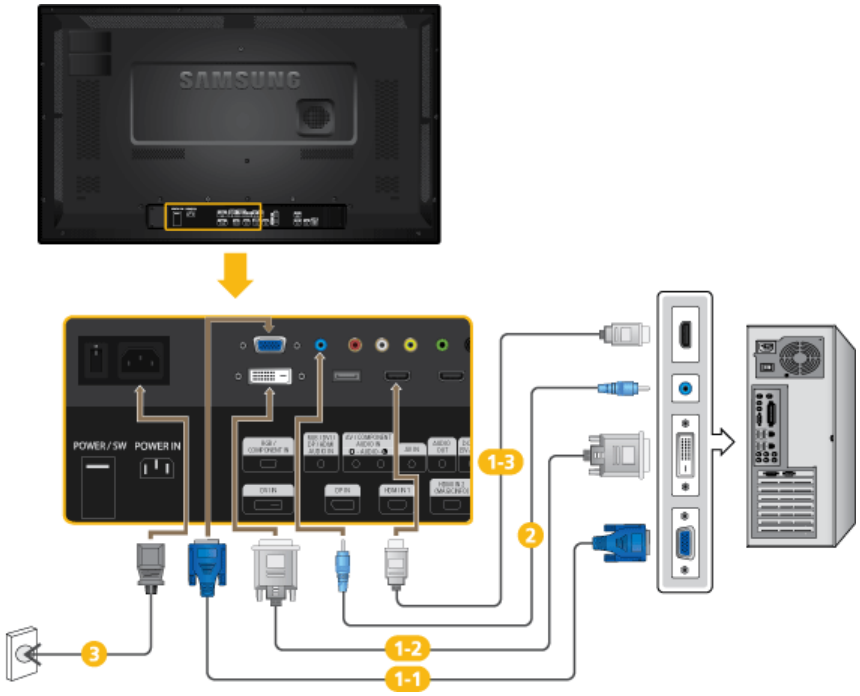
- عدم موافقة

الرأس	الأمر	المُعرف	طول البيانات	موافقة/عدم موافقة	r-CMD	القيمة 1	المجموع الاختباري
0xAA	0xFF		3	'N'	0x5D	قفل الأمان	

ERR : رمز الخطأ الذي يُظهر الخطأ الذي حدث

التوصيلات

كيفية توصيل كمبيوتر



1 هناك العديد من الطرق لتوصيل الكمبيوتر بجهاز العرض. اختر أحد الخيارات التالية.

1-1 استخدام الموصل D-sub (تمثيلي) الموجود في بطاقة الفيديو.

- قم بتوصيل الموصل D-sub بالمنفذ **[RGB/COMPONENT IN]** ذي الخمسة عشر سنًا في الجزء الخلفي من شاشة العرض LCD وبالمنفذ D-sub ذي الخمسة عشر سنًا الموجود بالكمبيوتر.

1-2 استخدام الموصل DVI (رقمي) الموجود في بطاقة الفيديو.

- قم بتوصيل كبل DVI بالمنفذ **[DVI IN]** الموجود خلف شاشة العرض LCD والمنفذ DVI الموجود في الكمبيوتر.

1-3 استخدام موصل D-sub (الرقمي) الموجود في بطاقة الفيديو.

- توصيل منفذ **[HDMI IN 2 (MAGICINFO)]** / **[HDMI IN 1]** في جهاز عرض LCD بمنفذ HDMI الموجود بالكمبيوتر باستخدام كبل HDMI.

ملحوظة

حدد **HDMI2** أو **HDMI1** كمصدر إدخال عند توصيله بالكمبيوتر باستخدام كبل HDMI.

للحصول على صورة وصوت عاديين من الكمبيوتر، يجب تحديد **HDMI2** أو **HDMI1** قبل تحديد **PC** في **Edit Name**.

لتمكين الصوت أثناء تحديد **DVI Device**، يجب التأكد من إنشاء الاتصال باستخدام خطوة (2).

2 قم بتوصيل كبل الصوت الخاص بشاشة العرض LCD بمنفذ الصوت الموجود في الجزء الخلفي من شاشة العرض LCD.

3 قم بتوصيل سلك التيار الكهربي في شاشة العرض LCD بمنفذ الطاقة الموجود في الجزء الخلفي من شاشة العرض LCD. قم بتشغيل مفتاح الطاقة.

ملحوظة

اتصل **بمركز خدمة** محلي خاص بشركة SAMSUNG Electronics لشراء عناصر اختيارية.

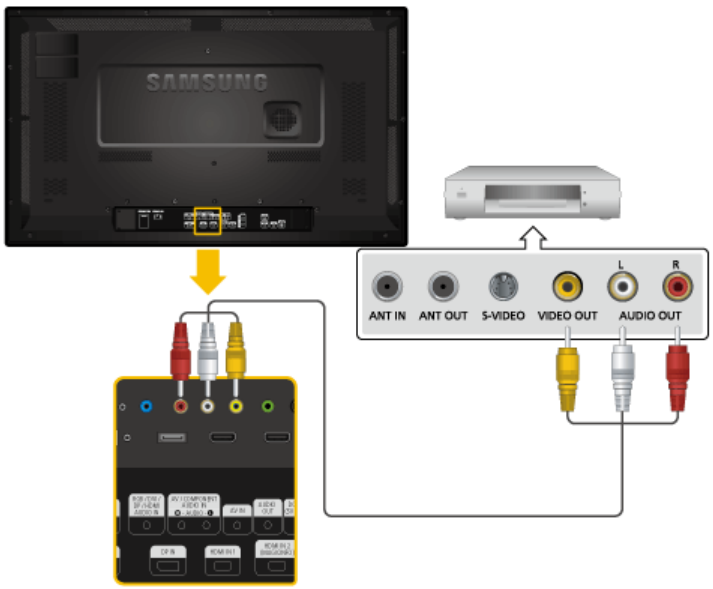
التوصيلات

كيفية توصيل شاشة العرض LCD بأجهزة أخرى

ملحوظة

- يمكن توصيل أجهزة الإدخال AV مثل مشغلات أقراص DVD أو أجهزة VCR أو كاميرات فيديو، بالإضافة إلى الكمبيوتر بشاشة العرض LCD. لمزيد من التفاصيل حول توصيل أجهزة الإدخال AV، يُرجى الرجوع إلى المحتويات المذكورة تحت عنوان "ضبط شاشة العرض LCD".
- قد يختلف تكوين شاشة العرض LCD في جزئها الخلفي اختلافًا طفيفًا طبقًا لطراز شاشة العرض LCD.

توصيل أجهزة AV



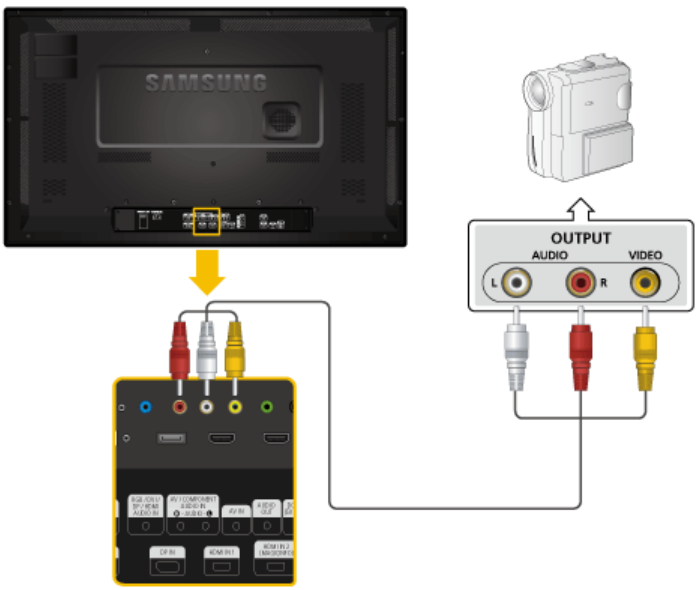
1 قم بتوصيل كبل صوت بمنفذ **[AV/COMPONENT AUDIO IN [R-AUDIO-L]]** الموجود في المنتج وبمنفذ الصوت الخاص بجهاز خارجي مثل مشغل VCR أو DVD.

2 قم بتوصيل كبل فيديو بمنفذ **[AV IN]** الخاص بالمنتج وبمنفذ إخراج الفيديو الموجود بالجهاز الخارجي.

3 وبعد ذلك، ابدأ بتشغيل جهاز DVD أو VCR أو كاميرا فيديو عن طريق إدخال قرص DVD أو شريط.

4 اضغط **SOURCE** الموجود في المنتج أو جهاز التحكم عن بُعد ثم حدد **"AV"**.

توصيل شاشة العرض LCD بكاميرا فيديو



1 قم بتحديد موضع موصلات إخراج AV في كاميرا الفيديو. ستجدها غالبًا إما في جانب كاميرا الفيديو أو في الجزء الخلفي منها. قم

. بتوصيل كبل فيديو بين موصل VIDEO OUTPUT الموجود في كاميرا الفيديو ومنفذ **[AV IN]** في شاشة العرض LCD.

2 قم بتوصيل طقم كبلات صوت بين موصلات AUDIO OUTPUT في كاميرا الفيديو ومنفذ
. **[AV /COMPONENT AUDIO IN [R-AUDIO-L]]** الموجود بشاشة العرض LCD.

3 اضغط **SOURCE** الموجود في المنتج أو جهاز التحكم عن بُعد ثم حدد "**AV**".
.

4 قم بعد ذلك بتشغيل كاميرات الفيديو مع إدخال شريط داخلها.
.

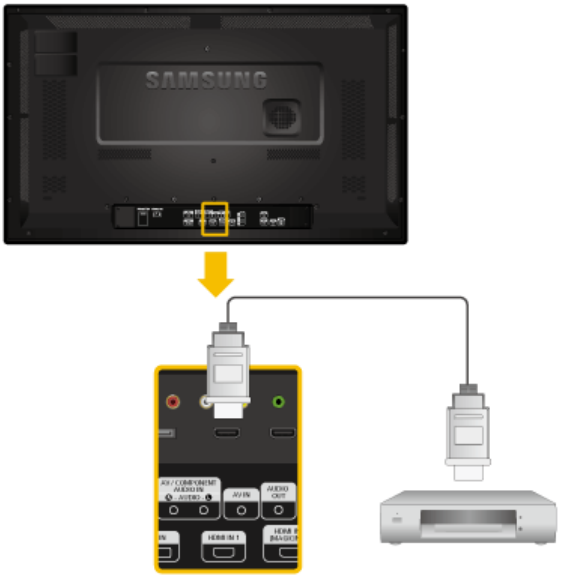
ملحوظة

يتم إرفاق كبلات الصوت-الفيديو المعروضة بهذا الدليل دائمًا مع أي كاميرا فيديو.

(إذا لم تجدها، راجع متجر الإلكترونيات المحلي)

إذا كانت كاميرا الفيديو تعمل بنظام الصوت استيريو، يلزمك توصيل طقم مكون من كبلين.

التوصيل باستخدام كبل HDMI



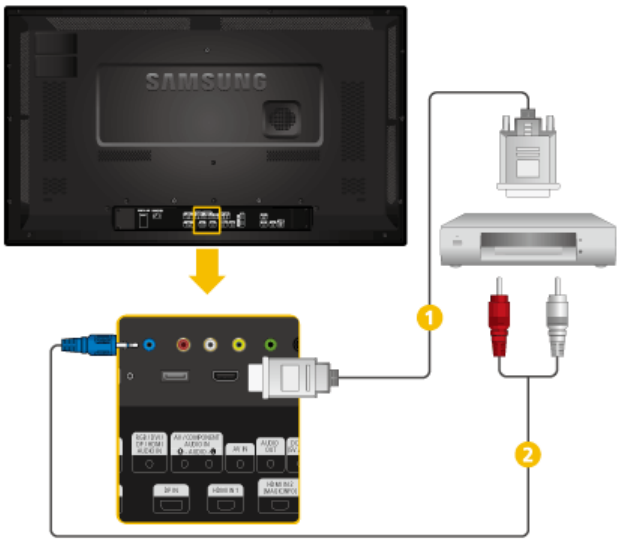
1 توصيل كبل HDMI بـ **[HDMI IN 2 (MAGICINFO)]** أو **[HDMI IN 1]** الموجود في المنتج ومنفذ إخراج HDMI بالجهاز
. الرقمي.

2 اضغط **SOURCE** الموجود بالمنتج أو بجهاز التحكم عن بُعد ثم حدد "**HDMI2** / **HDMI1**"
.

ملحوظة

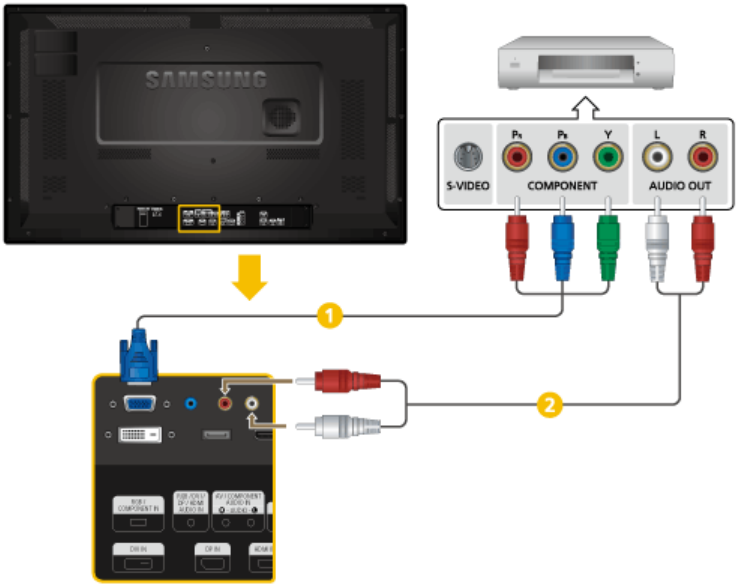
أثناء تشغيل وضع **HDMI**، يتم دعم تنسيق الصوت PCM فقط.

كيفية التوصيل باستخدام كبل توصيل DVI إلى HDMI



1. توصيل كبل DVI-HDMI بمنفذ **[HDMI IN 2 (MAGICINFO)]** أو **[HDMI IN 1]** ومنفذ إخراج DVI بالجهاز الرقمي.
2. قم بتوصيل الموصلين الأحمر والأبيض الموجودين في كبل RCA بكبل استريو (للكمبيوتر الشخصي) مع مراعاة تطابق ألوان أطراف توصيل منفذ إخراج الصوت الموجودة بجهاز الإخراج الرقمي، ثم قم بتوصيل المُوصل المعاكس بطرف توصيل **[RGB/DVI/DP/HDMI AUDIO IN]** الموجود بشاشة العرض LCD.
3. اضغط **SOURCE** الموجود بالمنتج أو بجهاز التحكم عن بُعد ثم حدد "**HDMI1** / **HDMI2**"

توصيل مشغل DVD

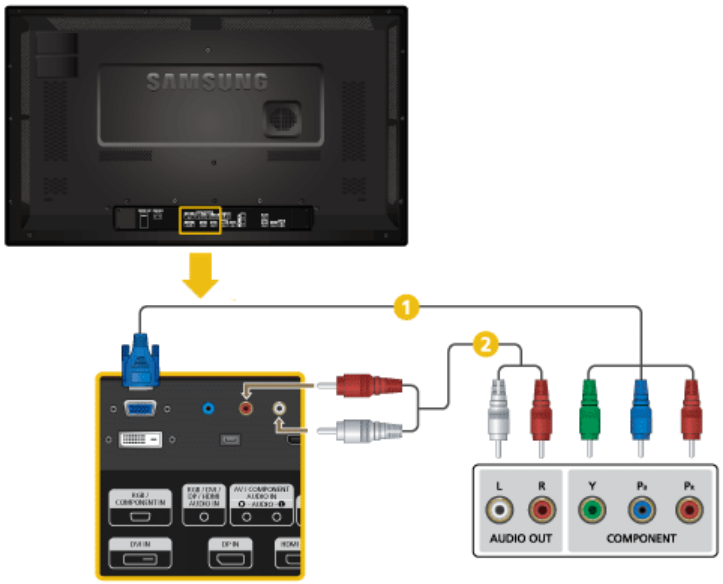


1. توصيل كبل RGB بكبل Component بين منفذ **[RGB/COMPONENT IN]** بشاشة عرض LCD وموصلات P_R أو Y أو P_B الموجود بمشغّل DVD.
2. قم بتوصيل طقم مكون من كبلي صوت بين منفذ **[AV/COMPONENT AUDIO IN [R-AUDIO-L]]** الموجود بشاشة العرض LCD وموصلات إخراج الصوت (AUDIO OUT) الموجودة بمشغل DVD.

ملحوظة

- اضغط **SOURCE** الموجود في المنتج أو جهاز التحكم عن بُعد ثم حدد "**Component**".
- ثم ابدأ بتشغيل مشغل DVD مع إدخال قرص DVD داخله.
- يكون كبل RGB إلى component اختياريًا.
- لمعرفة شرح طريقة عمل فيديو Component، يُرجى الرجوع إلى دليل جهاز DVD.

توصيل جهاز استقبال DTV (كبل/قمر صناعي)

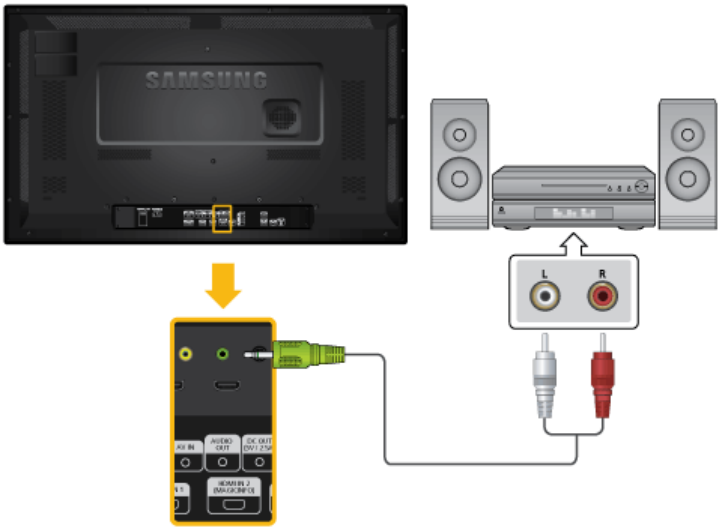


1. توصيل كبل RGB إلى Component بين منفذ **[RGB/COMPONENT IN]** الموجود بشاشة عرض LCD وموصلات P_R أو Y أو P_B الموجودة "بجهاز الاستقبال".
2. قم بتوصيل طقم كبلات صوت بين منفذ **[[R-AUDIO-L] AV/COMPONENT AUDIO IN]** الموجود في شاشة العرض LCD وموصلات AUDIO OUT الخاصة بجهاز الاستقبال.

ملحوظة

- اضغط **SOURCE** الموجود في المنتج أو جهاز التحكم عن بُعد ثم حدد "**Component**".
- لمعرفة شرح طريقة عمل فيديو Component، يُرجى الرجوع إلى دليل المالك لجهاز الاستقبال.

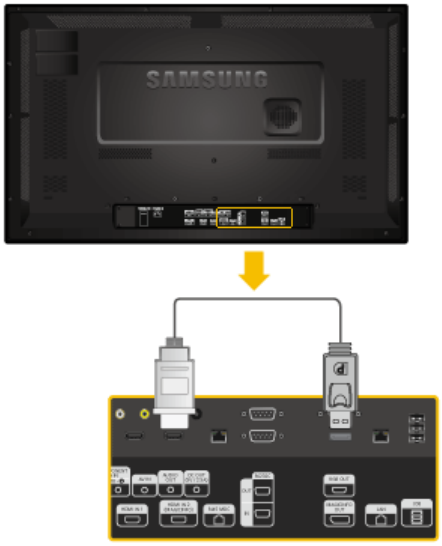
التوصيل بنظام صوت



1. وصل طقم ذا كبلين صوت بين موصلات R، L AUX الخاصة بنظام صوت ومنفذ **[AUDIO OUT]** الموجود بشاشة العرض LCD.

التوصيلات

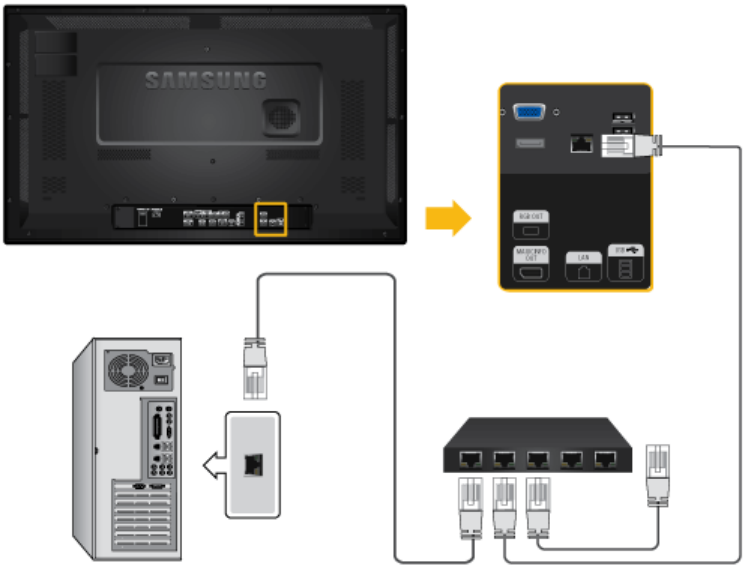
التوصيل بمخرج MAGICINFO OUT



قم بتوصيل طرفي التوصيل [MAGICINFO OUT] و [HDMI IN 2 (MAGICINFO)] الخاص بالمنتج باستخدام كبل DP موصل بكبل HDMI.

التوصيلات

توصيل كبل LAN



قم بتوصيل كبل LAN بين منفذ [LAN] الموجود في المنتج ومنفذ [LAN] الخاص بالكمبيوتر الشخصي.

التوصيلات

توصيل أجهزة USB

يمكنك توصيل أجهزة USB مثل ماوس ولوحة مفاتيح.

كيفية استخدام البرنامج

برنامج تشغيل جهاز العرض

ملحوظة

أدخل CD-ROM المُرفق مع جهاز العرض هذا عندما يطلبه نظام التشغيل الذي يعمل برنامج تشغيل جهاز العرض عليه. قد يختلف تثبيت برنامج التشغيل اختلافًا طفيفًا من نظام تشغيل لآخر. يُرجى متابعة الإرشادات المناسبة الخاصة بنظام التشغيل لديك.

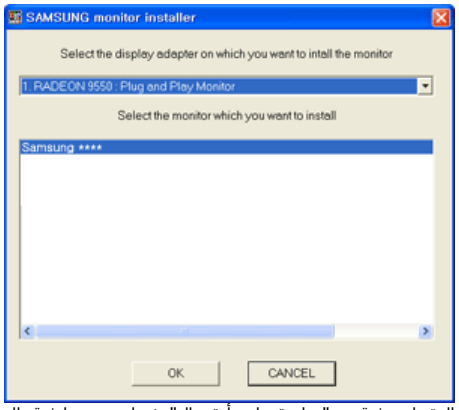
أعد قرصًا فارغًا ثم قم بتنزيل برنامج التشغيل من موقع شبكة الإنترنت المذكور هنا.

موقع شبكة الإنترنت:

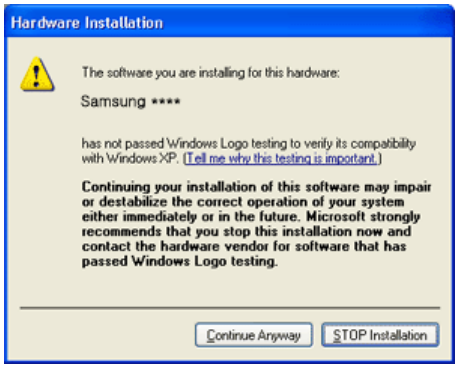
http://www.samsung.com

تثبيت برنامج تشغيل جهاز العرض (تلقائيًا)

1. أدخل قرصًا مضغوطًا في محرك CD-ROM.
2. انقر فوق "**Windows**".
3. اختر طراز جهاز العرض من قائمة الطُرز، ثم انقر فوق الزر "موافق".



4. إذا تمكنت من رؤية نافذة الرسالة التالية، انقر فوق زر "متابعة على أية حال". ثم انقر بعدها فوق الزر "موافق" (Microsoft® Windows® XP/2000 نظام التشغيل).



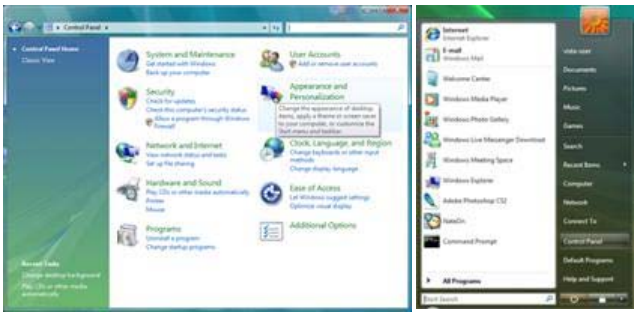
ملحوظة

إن برنامج تشغيل جهاز العرض معتمَد من شركة Microsoft، ولن يتسبب تثبيته في تلف النظام.
يتم نشر برنامج التشغيل المصدّق عليه على صفحة جهاز العرض الرئيسية لشركة Samsung.
http://www.samsung.com

تثبيت برنامج تشغيل جهاز العرض (يدويًا)

Microsoft® Windows Vista™ نظام التشغيل

1. أدخل القرص المضغوط الخاص بالتثبيت اليدوي في محرك CD-ROM.
2. انقر فوق (ابدأ) و"لوحة التحكم". بعد ذلك، قم بالنقر المزدوج فوق "المظهر وإضفاء الطابع الشخصي".

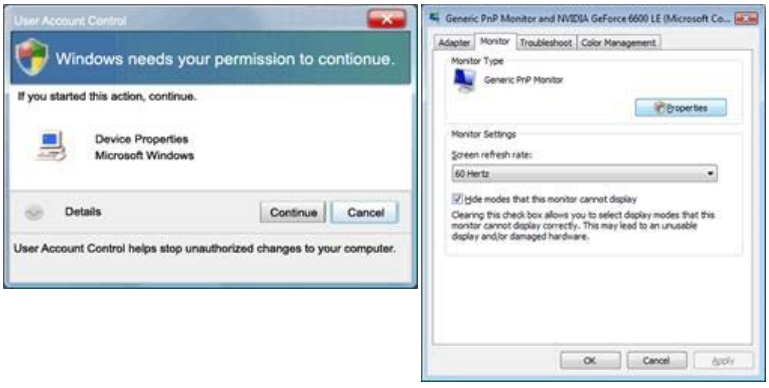


3. انقر فوق "إضفاء طابع شخصي" ثم "إعدادات العرض".

4. انقر فوق "إعدادات متقدمة...".

5. انقر فوق "خصائص في علامة تبويب "جهاز العرض". إذا كان الزر "خصائص" غير نشط، فيعني ذلك أنه قد تم إكمال تكوين جهاز العرض. يمكن استخدام جهاز العرض بحالته كما هي.

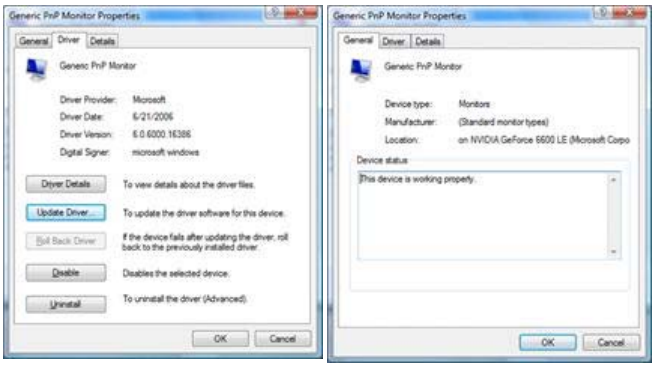
إذا ظهرت الرسالة "يتطلب Windows..."، كما هو موضح بالشكل أدناه، انقر فوق "متابعة".



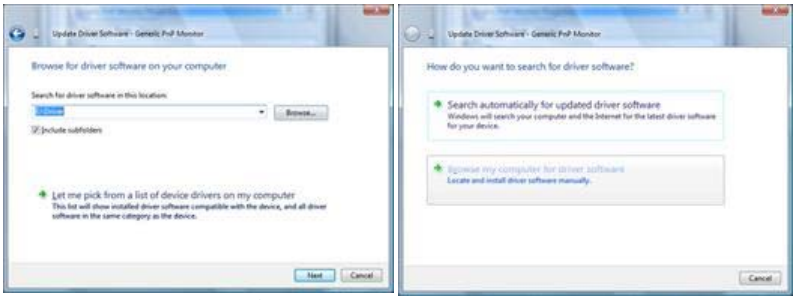
ملحوظة

يندرج برنامج تشغيل جهاز العرض تحت شعار MS الموثّق، ولا تؤدي عملية التثبيت إلى تلف النظام.
يتم نشر برنامج التشغيل المصدّق عليه على صفحة جهاز العرض الرئيسية لشركة Samsung.

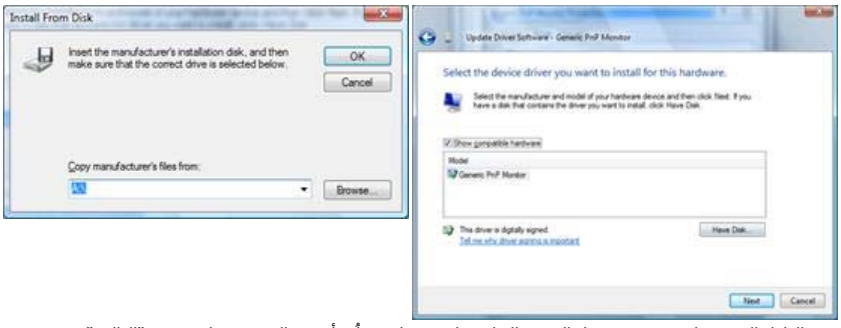
6. انقر فوق "تحديث برنامج التشغيل..." في علامة التبويب "برنامج التشغيل".



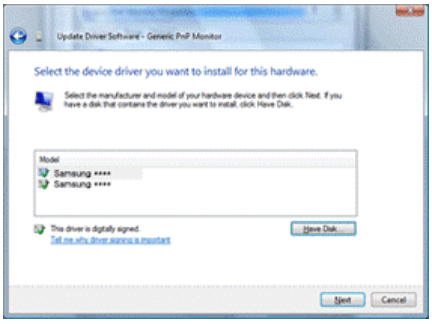
7. حدد خانة الاختيار "استعراض الكمبيوتر بحثًا عن برنامج التشغيل" ثم انقر فوق "الاختيار من قائمة برامج التشغيل الموجودة على جهاز الكمبيوتر الخاص بي".



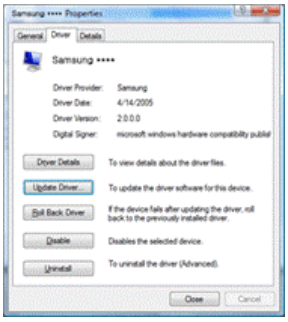
8. انقر فوق "قرص خاص..." ثم حدد المجلد (على سبيل المثال، D:\محرك الأقراص الثابتة) الذي يحتوي على ملف إعداد برنامج التشغيل، ثم انقر فوق "موافق".

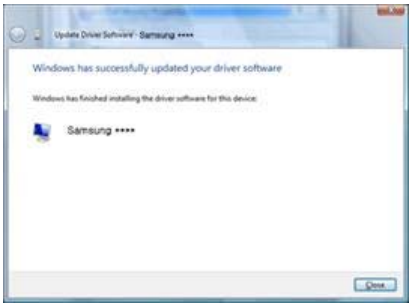


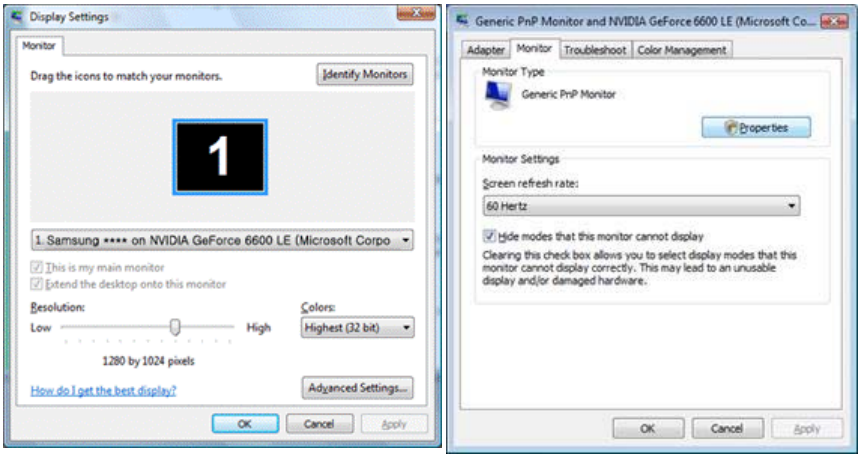
9. حدد الطراز الذي يتوافق مع نوع جهاز العرض الخاص بك من قائمة طُرز أجهزة العرض ثم انقر فوق "التالي".



10. انقر فوق "إغلاق" -> "إغلاق" -> "موافق" -> "موافق" في الشاشات التالية المعروضة على نحو متسلسل.



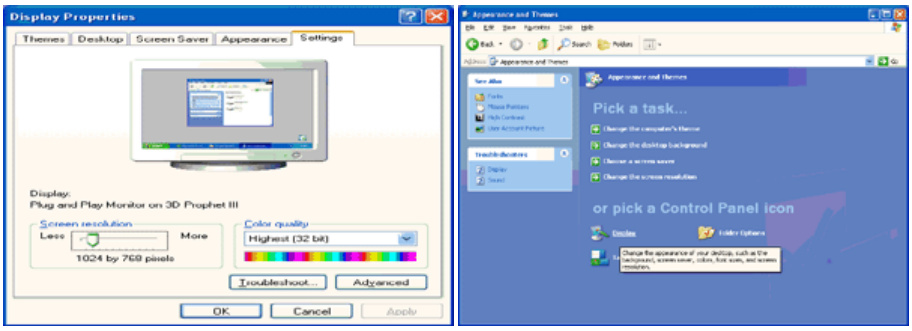




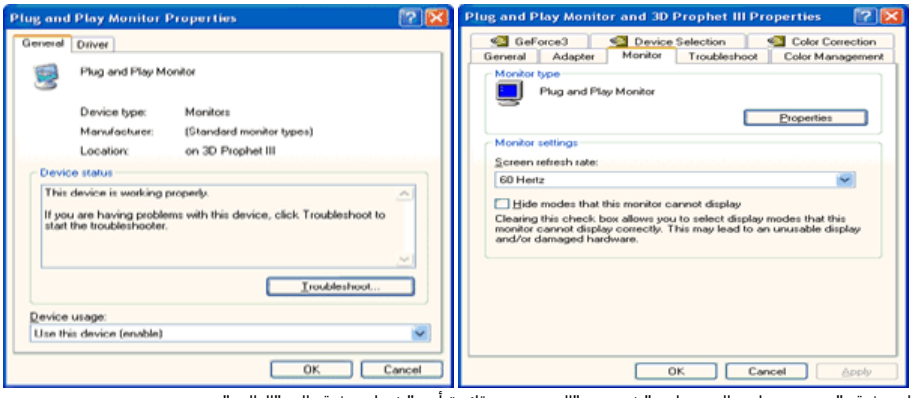
نظام التشغيل Microsoft® Windows® XP

1. أدخل قرصًا مضغوطًا في محرك CD-ROM.
2. انقر فوق "ابدأ" -> "لوحة التحكم" ثم انقر فوق رمز "المظهر والسمات".

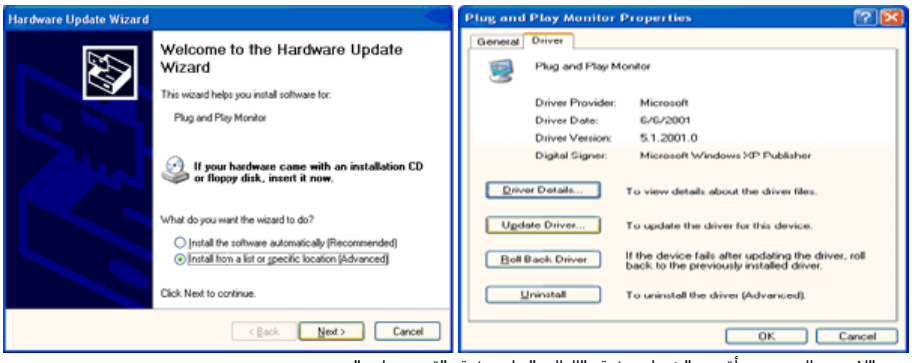
3. انقر فوق رمز "العرض" ثم اختر علامة تبويب "الإعدادات" ثم انقر فوق "خيارات متقدمة...".



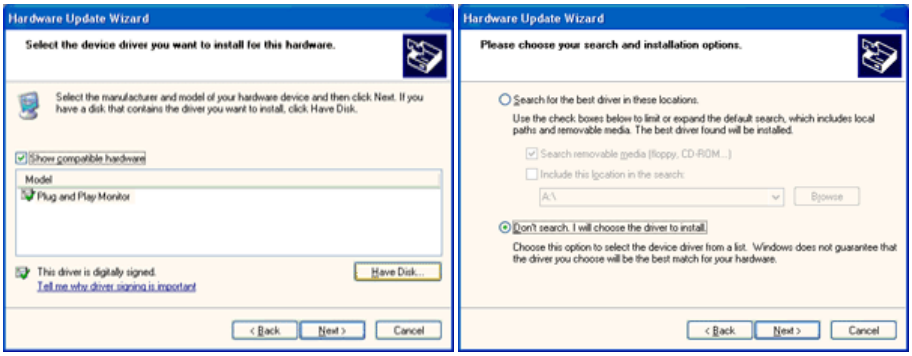
4. انقر فوق الزر "خصائص" الموجود في علامة التبويب "جهاز العرض" ثم حدد علامة التبويب "برنامج التشغيل".



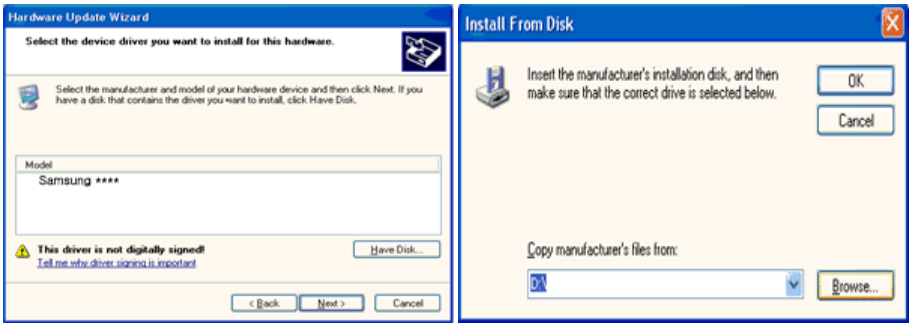
5. انقر فوق "تحديث برنامج التشغيل..." ثم حدد "التثبيت من قائمة أو..." ثم انقر فوق الزر "التالي".



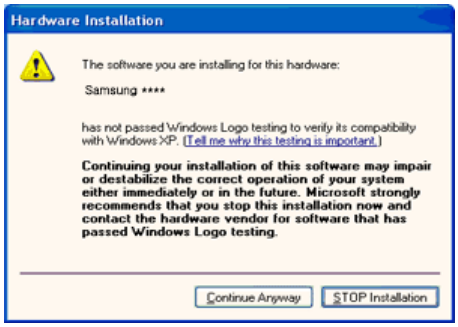
6. حدد "لا تقم بالبحث، سأقوم..." ثم انقر فوق "التالي" وانقر فوق "قرص خاص".



7. انقر فوق الزر "استعراض" ثم اختر (برنامج التشغيل)A:(D:W وطراز جهاز العرض من قائمة "الطراز" ثم انقر فوق الزر "التالي".



8. في حالة ظهور نافذة الرسالة التالية، انقر فوق الزر "المتابعة على أي حال". ثم انقر فوق الزر "موافق".



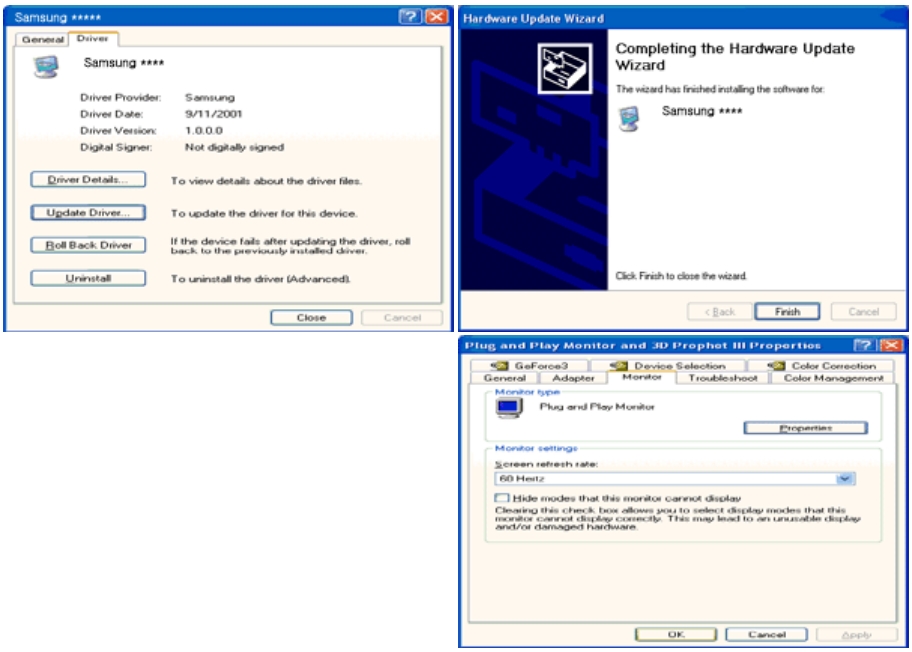
ملحوظة

يكون برنامج تشغيل جهاز العرض معتمدًا من شركة Microsoft، ولن يتسبب هذا التثبيت في تلف النظام.

يتم نشر برنامج التشغيل المصدّق عليه على صفحة جهاز العرض الرئيسية لشركة Samsung.

http://www.samsung.com

9. انقر فوق الزر "إغلاق"، ثم الزر "موافق" باستمرار.



10. اكتمل تثبيت برنامج تشغيل جهاز العرض.

نظام التشغيل Microsoft® Windows2000 ®

عندما تظهر لك رسالة "لم يتم العثور على التوقيع الرقمي" على جهاز العرض، اتبع الخطوات التالية.

1. اختر الزر "موافق" في نافذة "إدراج قرص".
2. انقر فوق الزر "استعراض" في نافذة "الملف المطلوب".
3. قم باختيار (برنامج التشغيل₩A:(D:، ثم انقر فوق الزر "فتح" ثم انقر فوق الزر "موافق".

كيفية تثبيت البرنامج

1. انقر فوق "ابدأ"، "إعداد"، "لوحة التحكم".
2. انقر نقرًا مزدوجًا فوق رمز "العرض".
3. حدد علامة تبويب "الإعدادات" ثم انقر فوق الزر "خصائص متقدمة".
4. اختر "جهاز العرض".

الحالة الأولى: إذا كان الزر "خصائص" غير نشط، فيعني ذلك أنه قد تم تكوين جهاز العرض بشكل صحيح. الرجاء إيقاف التثبيت

الحالة الثانية: إذا كان الزر "خصائص" نشطًا، انقر فوق الزر "خصائص"، ثم اتبع الخطوات التالية.

5. انقر فوق "برنامج التشغيل" ثم انقر فوق "تحديث برنامج التشغيل..."، ثم انقر فوق الزر "التالي".
6. اختر "عرض قائمة برامج التشغيل المعروفة لهذا الجهاز كي يمكنني اختيار برنامج تشغيل معين" ثم انقر فوق "التالي"، وبعد ذلك فوق "قرص خاص".
7. انقر فوق الزر "استعراض"، ثم اختر (برنامج التشغيل₩A:(D:.
8. انقر فوق الزر "فتح"، ثم انقر فوق الزر "موافق".
9. اختر طراز جهاز العرض الخاص بك، ثم انقر فوق الزر "التالي". ثم انقر فوق الزر "التالي".
10. انقر فوق الزر "إنهاء"، ثم انقر فوق الزر "إغلاق".

إذا ظهرت لك النافذة "لم يتم العثور على التوقيع الرقمي"، انقر فوق الزر "نعم". وانقر فوق الزر "إنهاء" ثم الزر "إغلاق".

نظام التشغيل Microsoft® Windows® Millennium

1. انقر فوق "ابدأ"، "إعداد"، "لوحة التحكم".
2. انقر نقرًا مزدوجًا فوق رمز "العرض".
3. حدد علامة تبويب "الإعدادات" ثم انقر فوق الزر "خصائص متقدمة".
4. حدد علامة تبويب "جهاز العرض".
5. انقر فوق الزر "تغيير" في منطقة "نوع جهاز العرض".

6. اختر "تحديد مكان برنامج التشغيل".
7. اختر "عرض قائمة بكافة برامج التشغيل الموجودة في موقع محدد..."، ثم انقر فوق الزر "التالي".
8. ثم انقر فوق الزر "قرص خاص".
9. حدد (برنامج التشغيل₩(D:₩A:، ثم انقر فوق الزر "موافق".
10. حدد "عرض كافة الأجهزة" ثم اختر جهاز العرض الذي يتوافق مع الجهاز المتصل بالكمبيوتر الخاص بك ثم انقر فوق "موافق".
11. استمر في اختيار الزرين "إغلاق" و"موافق" حتى يتم إغلاق مربع الحوار "خصائص العرض".

نظام التشغيل Microsoft® Windows® NT

1. انقر فوق "ابدأ" و"الإعدادات" و"لوحة التحكم"، ثم قم بالنقر المزدوج فوق "العرض".
2. عند ظهور نافذة "عرض معلومات التسجيل"، انقر فوق علامة تبويب "الإعدادات" ثم "كافة أوضاع العرض".
3. حدد وضعًا ترغب في استخدامه (الدقة وعدد الألوان والتردد الرأسي) ثم انقر فوق "موافق".
4. انقر فوق الزر "تطبيق" إذا ظهرت الشاشة بطريقة عادية بعد النقر فوق "اختبار". إذا لم تكن الشاشة عادية، قم بالتغيير إلى وضع مختلف (وضع أقل للدقة أو الألوان أو التردد).

ملحوظة

إذا لم يظهر أي وضع في قائمة "كافة أوضاع العرض"، قم بتحديد مستوى الدقة والتردد الرأسي عن طريق الرجوع إلى "أوضاع التوقيت المعينة مسبقًا" في دليل المستخدم.

نظام التشغيل Linux

لتنفيذ أمر X-Window، يجب تنفيذ ملف X86Config، حيث إنه نوعًا من ملفات إعداد النظام.

1. اضغط "Enter" في الشاشتين الأولى والثانية بعد تنفيذ ملف X86Config.
2. تختص الشاشة الثالثة بإعداد الماوس.
3. تعيين ماوس للكمبيوتر الخاص بك.
4. أما الشاشة الثالثة تختص بتحديد لوحة مفاتيح.
5. تعيين لوحة مفاتيح للكمبيوتر الخاص بك.
6. تختص الشاشة التالية بإعداد جهاز العرض.
7. قبل أي شيء، قم بضبط تردد أفقي لجهاز العرض. (يمكنك إدخال التردد مباشرةً.)
8. قم بضبط ترددًا عموديًا لجهاز العرض الخاص بك. (يمكنك إدخال التردد مباشرةً.)
9. أدخل اسم طراز جهاز العرض الخاص بك. لن تؤثر هذه المعلومات على تنفيذ X-Window الفعلي.
10. ها قد انتهيت من إعداد جهاز العرض الخاص بك. قم بعد ذلك بتنفيذ X-Window بعد ضبط الأجهزة الأخرى المطلوبة.

تثبيت/إزالة تثبيت برنامج MDC

التركيب

1. أدخل القرص المضغوط الخاص بالتثبيت في محرك الأقراص المضغوطة.
2. انقر فوق برنامج تثبيت MDC Unified.

   في حالة عدم عرض نافذة تثبيت البرامج بالشاشة الرئيسية، قم بالتثبيت باستخدام ملف التنفيذ MDC Unified في مجلد MDC على القرص المضغوط.
3. انقر فوق "Next" في شاشة معالج التثبيت المعروضة.
4. في نافذة License Agreement المعروضة، حدد I accept the terms in the license agreement وانقر فوق Next.
5. في نافذة "Customer Information" المعروضة، املأ كل خانات المعلومات وانقر فوق "Next".
6. في نافذة "Destination Folder" المعروضة، حدد مسار الدليل الذي تريد تثبيت البرنامج به وانقر فوق "Next".

   إذا لم يتم تحديد مسار الدليل، فسيتم تثبيت البرنامج في مسار الدليل الافتراضي.
7. في نافذة "Ready to Install the Program" المعروضة، افحص مسار الدليل الذي سيتم تثبيت البرنامج به وانقر فوق "Install".
8. سيتم عرض تقدم عملية التثبيت.
9. انقر فوق "Finish" في نافذة "InstallShield Wizard Complete" المعروضة.

   حدد "Launch MDC Unified" وانقر فوق "Finish" لتشغيل برنامج MDC في الحال.
10. سيتم إنشاء أيقونة اختصار MDC Unified على سطح المكتب بعد التثبيت.

    - قد لا يتم عرض أيقونة تنفيذ MDC حسب نظام الكمبيوتر أو مواصفات المنتج.
    - اضغط على F5 إذا لم يتم عرض الأيقونة.

إزالة التثبيت

1. حدد Settings (الإعدادات) > Control Panel (لوحة التحكم) في قائمة Start (ابدأ) وانقر نقرًا مزدوجًا فوق Add/Delete Program (إضافة/حذف برامج).
2. حدد MDC Unified من اللائحة وانقر فوق Change/Remove (تغيير/إزالة).

   قد يتأثر تثبيت برنامج MDC ببطاقة الرسومات واللوحة الأم وحالة الشبكة.

Multiple Display Control

MDC System

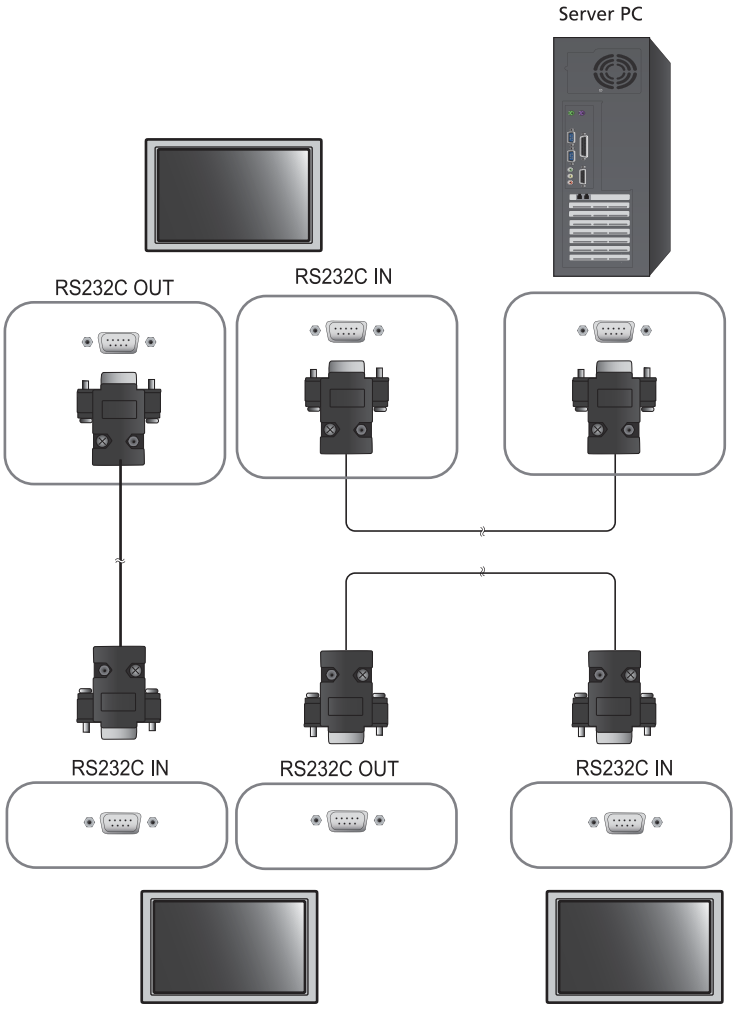
ما المقصود بـ MDC؟

يُعد التحكم في شاشات العرض المتعددة MDC تطبيقًا يتيح لك التحكم بسهولة في أجهزة عرض متعددة في نفس الوقت باستخدام الكمبيوتر.

الاتصال بالتطبيق MDC

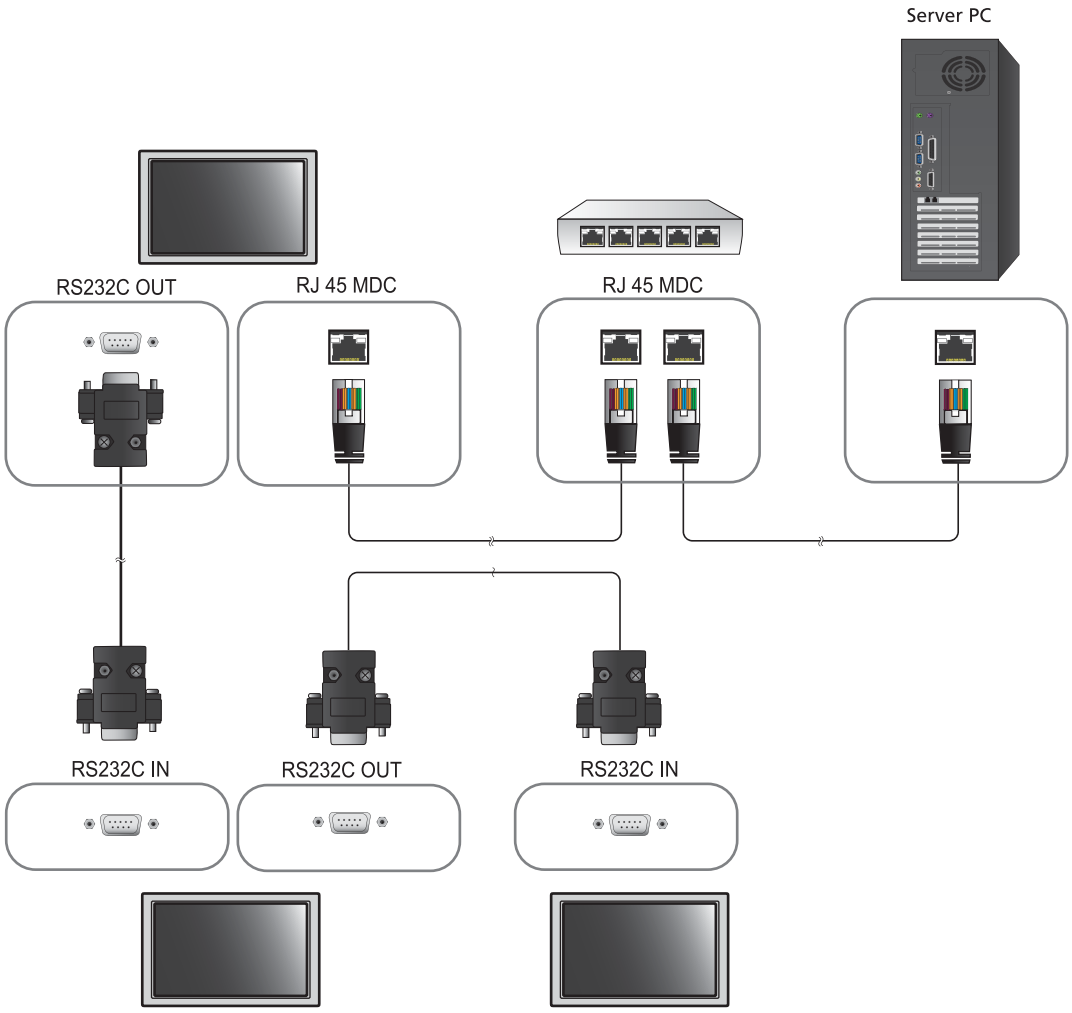
استخدام التطبيق MDC عن طريق RS-232C (معايير اتصالات البيانات التسلسلية)

يجب توصيل الكبل التسلسلي RS-232C بالمنفذين التسلسليين الموجودين بالكمبيوتر وجهاز العرض.



استخدام التطبيق MDC عن طريق بطاقة Ethernet

أدخل عنوان IP لجهاز عرض الأساسي وقم بتوصيل الجهاز بالكمبيوتر، حيث يمكن توصيل جهاز عرض بآخر باستخدام كبل تسلسلي RS-232C.

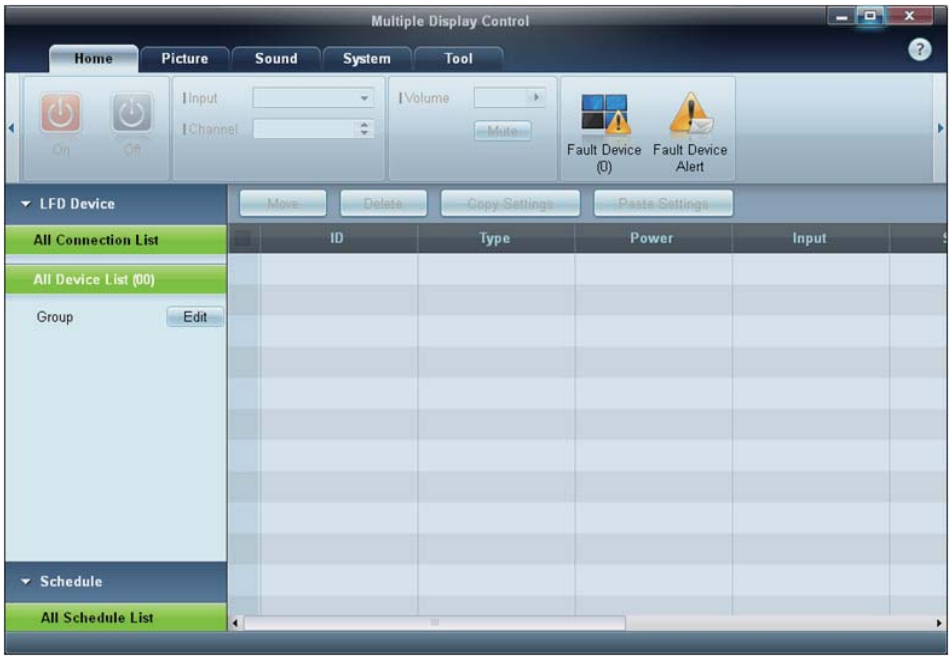


إدارة الاتصال

تتضمن إدارة الاتصال قائمة الاتصال وخيارات تعديل قائمة الاتصال.

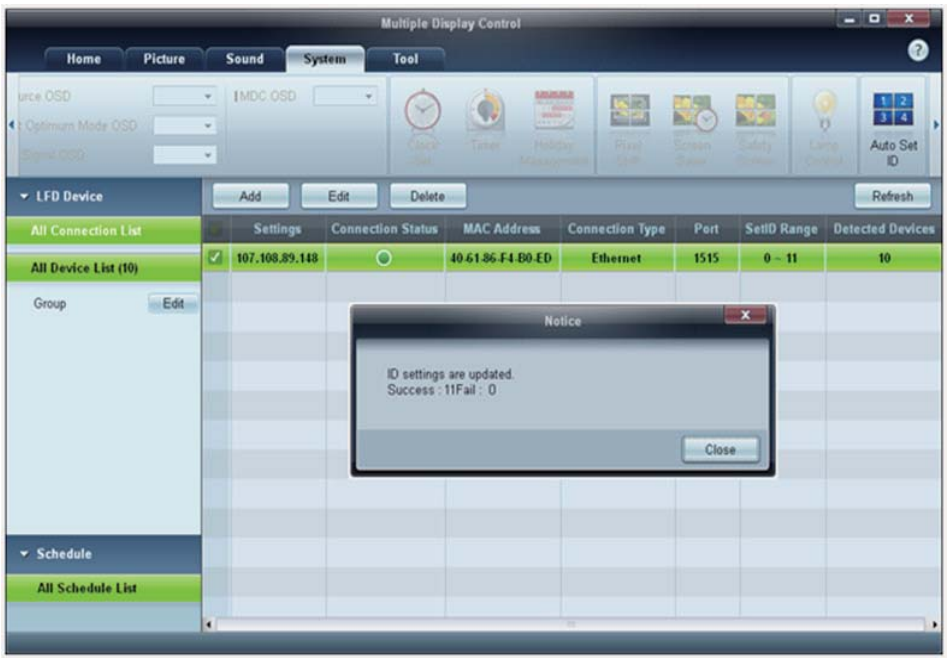
Connection list - تبين قائمة الاتصال تفاصيل الاتصالات مثل إعدادات الاتصال (IP/COM ورقم المنفذ وعنوان MAC و Connection Type) وحالة الاتصال و Set ID Range والأجهزة التي يتم الكشف عنها. يمكن لكل اتصال أن يتضمن بحد أقصى 100 جهاز تم توصيلهم بطريقة سلسلة ديزى. ويتم عرض جميع أجهزة LFD التي تم الكشف عنها في اتصال قائمة "الجهاز"، حيث يمكن للمستخدم أن يكون مجموعات ويرسل أوامرًا للأجهزة التي تم الكشف عليها.

خيارات تعديل قائمة الاتصال - تتضمن خيارات تعديل الاتصال Add و Edit و Delete و Refresh.

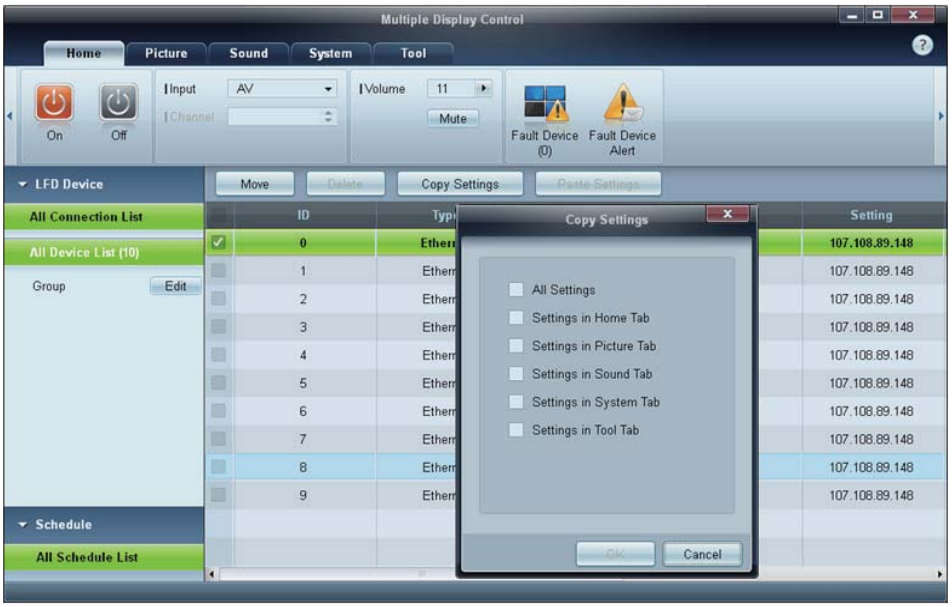


Auto Set ID

تعمل ميزة Auto Set ID على تعيين "معرّف محدد" لجميع أجهزة LFD المتصلة في سلسلة ديزى لاتصال محدد، حيث يمكن أن يتضمن الاتصال 100 جهاز LFD على الأكثر. ويتم تعيين المعرّف المحدد بشكل متسلسل في سلسلة ديزى من 1 إلى 99، وفى النهاية إلى المعرّف المحدد 0.

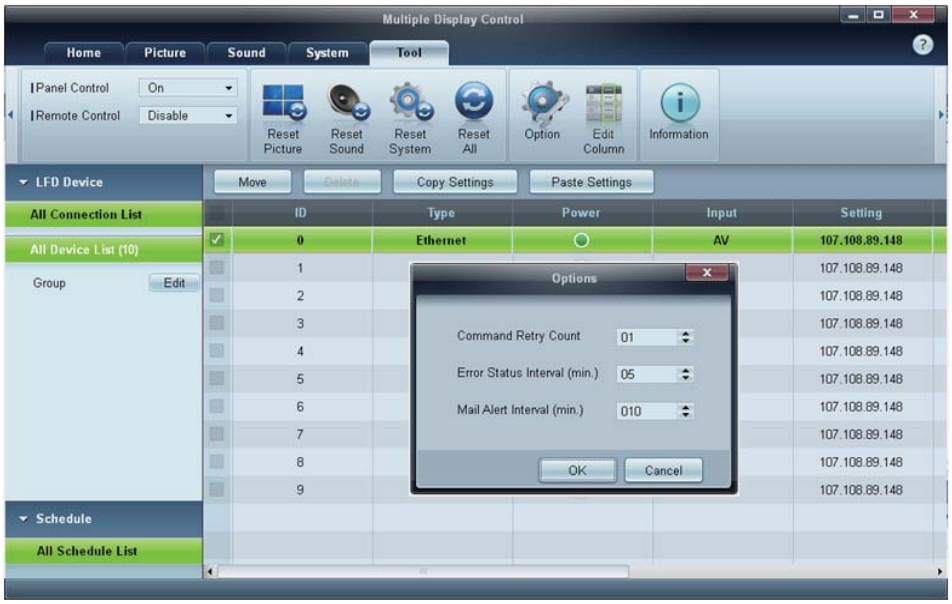


باستخدام ميزة الاستنساخ، يمكنك نسخ إعدادات إحدى أجهزة LFD وتطبيقها على عدة أجهزة LFD محددة. وبذلك، يمكنك تحديد فئات علامات تبويب معينة أو جميع فئات علامات التبويب لاستنساخها باستخدام نافذة خيار إعداد النسخ.



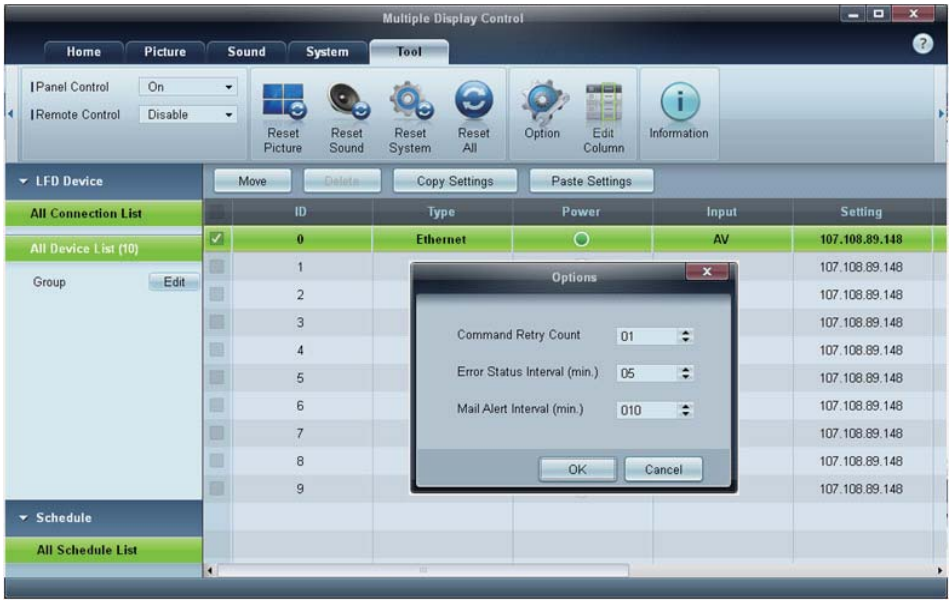
إعادة الأمر

تُستخدم هذه الميزة لتحديد الحد الأقصى لعدد مرات إعادة الأمر MDC في حالة عدم وجود أي استجابة أو استجابة خاطئة من جهاز LFD، وبالتالي يمكن ضبط قيمة إعادة المحاولة باستخدام نافذة خيارات التطبيق MDC. يجب أن تكون قيمة عدد مرات إعادة المحاولة بين 1 إلى 10، علمًا بأن القيمة الافتراضية هي 1.



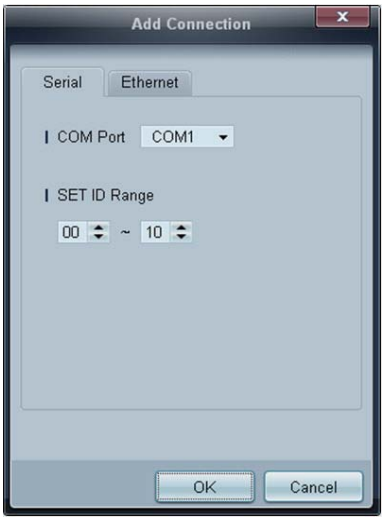
بدء استخدام MDC

1 لبدء البرنامج، اضغط Start → Programs → Samsung → MDC Unified.

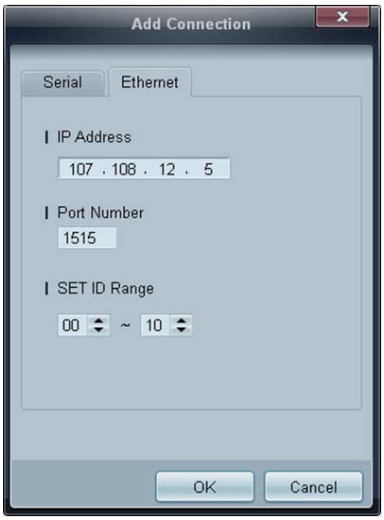


2 انقر فوق Add لإضافة جهاز عرض.

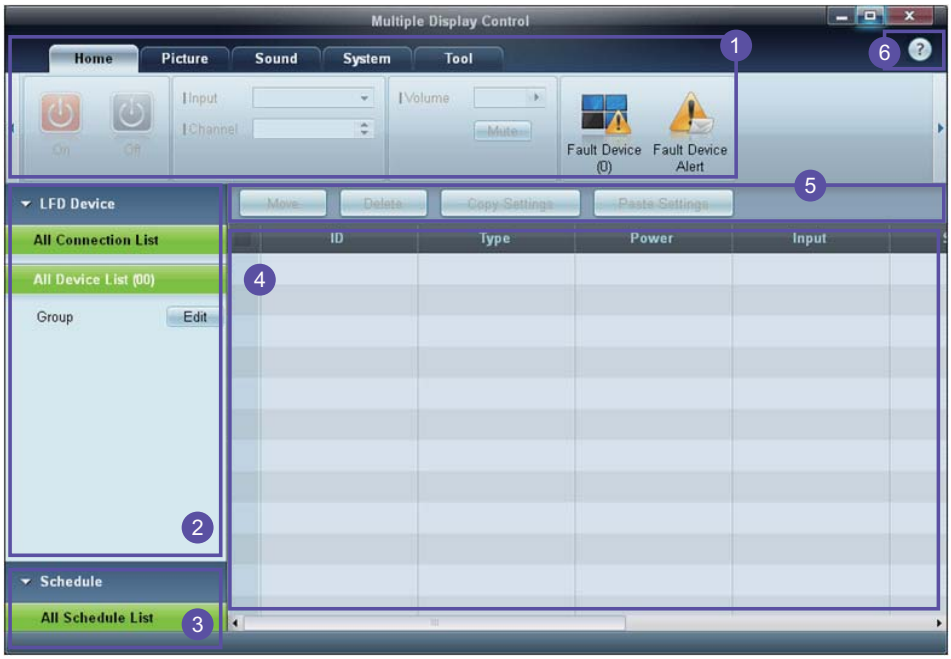
- في حالة تأسيس الاتصال على RS232C، انتقل إلى Serial وحدد COM Port.



- وإذا كان الاتصال مؤسسًا على Ethernet، أدخل عنوان IP الذي تم إدخاله لجهاز العرض.



تخطيط الشاشة الرئيسية



1 شريط القائمة	تغيير حالة جهاز العرض أو خصائص البرنامج.
2 نوع الجهاز	عرض قائمة أجهزة العرض أو مجموعات الأجهزة المتصلة.
3 فئة الجدول	عرض قائمة جداول أجهزة العرض.
4 قائمة الإعداد	تحديد جهاز العرض المراد ضبطه.
5 تعديل قائمة الإعداد	إضافة الأجهزة أو تحريرها إعادة تجميعها أو حذفها.
6 موضوعات التعليمات	عرض موضوعات التعليمات الخاصة بالبرنامج.

Menus

يمكنك تشغيل جهاز محدد أو إغلاقه أو تغيير مصدر الإدخال أو نوع الجهاز.

اختر أجهزة العرض من قائمة الأجهزة وحدد علامة التبويب Home.

1 Home

حدد عنصرًا وقم بتغيير الإعداد المناظر.

الطاقة

- On: تشغيل جهاز عرض محدد.
- Off: إيقاف تشغيل جهاز عرض محدد.

الإدخال

- مصدر الإدخال : تغيير مصدر الإدخال.

- قد تختلف مصادر الإدخال المتوفرة وفقًا لطرازات أجهزة العرض.
- قد يتغير مصدر الإدخال لأجهزة العرض قيد التشغيل فقط.

- Channel : تغيير القنوات.

- يمكن تغيير قنوات التلفزيون باستخدام مفاتيح الأسهم لأعلى/لأسفل.
- يمكن تغيير القناة فقط عندما يكون مصدر الإدخال TV.
- يمكن تحديد القنوات المسجّلة فقط.

2 Volume

يمكن تغيير مستوى الصوت أو كتم الصوت لأجهزة العرض قيد التشغيل فقط.

Volume

- يمكن ضبط مستوى الصوت باستخدام شريط التمرير بمعدل من 0 إلى 100.
ضبط مستوى الصوت لجهاز العرض المحدد.

الإدخال

- تمكين أو تعطيل Mute لجهاز عرض محدد.
سيتم تعطيل Mute تلقائيًا، في حالة ضبط Volume عندما يكون Mute قيد التشغيل.

3 Alert

- Fault Device
- تعرض هذه الشاشة قائمة بأجهزة العرض والتي بها الأخطاء الآتية - خطأ بالمروحة أو خطأ بدرجة الحرارة أو خطأ في استشعار حدة السطوع أو خطأ في المصباح.
حدد جهاز عرض من القائمة. وسيتم تمكين الزر Repair. انقر فوق الزر "تحديث" لتحديث حالة خطأ بجهاز العرض. سيختفي جهاز العرض الذي تم اكتشافه من القائمة Fault Device List.

Fault Device Alert

- سيتم إرسال تقرير بالبريد الإلكتروني عن جهاز العرض الذي حدث به خطأ.
املأ جميع الحقول المطلوبة. وسيتم تمكين الزر Test و OK. تأكد من إدخال معلومات Sender وأحد Recipient على الأقل.

ضبط الشاشة

يمكنك ضبط إعدادات الشاشة (التباين والسطوع وما إلى ذلك).

اختر أجهزة العرض من قائمة الأجهزة وحدد علامة التبويب Picture.

مخصص

حدد عنصرًا وقم بتغيير إعداد الشاشة المناظر.

- لا يتوفر Color و Tint إذا كان مصدر الإدخال PC.
- لا يتوفر Green ،Red و Blue و PC Screen Adjustment إذا كان مصدر الإدخال Video.
- لا يتوفر Color و Color Tone ،Tint و Color Temp و Red و Green و Blue و PC Screen Adjustment إذا تم تحديد كلاً من PC Source و Video Source.

التباين

- ضبط تباين جهاز العرض المحدد.

السطوع

- ضبط سطوع جهاز العرض المحدد.

الألوان

- ضبط الألوان بجهاز العرض المحدد.

Tint (G/R)

- ضبط درجات الألوان بجهاز العرض المحدد.

Color Tone

- ضبط درجة لون الخلفية بجهاز العرض المحدد.

Color Temp

- ضبط درجة الألوان بجهاز العرض المحدد.

يتم تمكين هذا الخيار إذا تم ضبط Color Tone على Off.

Red

- تخصيص كثافة اللون الأحمر بجهاز العرض المحدد.

Green

- تخصيص كثافة اللون الأخضر بجهاز العرض المحدد.

Blue

- تخصيص كثافة اللون الأزرق بجهاز العرض المحدد.

الخيارات

Dynamic Contrast

ضبط Dynamic Contrast بجهاز العرض المحدد.

Gamma Control

تغيير قيمة جاما بجهاز العرض المحدد.

Auto Motion Plus

يستخدم هذا الخيار لعرض صور ديناميكية.

- Off: تعطيل وظيفة Auto Motion Plus.
- Clear: ضبط مستوى Auto Motion Plus على واضح. هذا الوضع مناسب لعرض صورِ زاهية.
- Standard: ضبط مستوى Auto Motion Plus على قياسي.
- Smooth: ضبط مستوى Auto Motion Plus على متجانس. هذا الوضع مناسب لعرض صورِ متجانسة.
- Custom: تخصيص مستوى قتامة الشاشة أو الوميض.
- Demo: تعمل هذه الوظيفة على عرض تكنولوجيا Auto Motion Plus. يمكن معاينة نتيجة تغيير الوضع على الجانب الأيسر من النافذة.

Brightness Sensor

تمكين أو تعطيل Brightness Sensor بجهاز العرض المحدد.

يعمل Brightness Sensor على اكتشاف كثافة الإضاءة المحيطة وضبط سطوع الشاشة تلقائيًا.

قد لا يتوفر Brightness Sensor بناءً على المنتج.

الحجم

Picture Size

ضبط حجم الشاشة بجهاز العرض المحدد.

سيتم تعطيل عنصر Detail إذا تم ضبط Picture Size على وضعٍ لا يدعم التكوين المُفصل.

يمكن استخدام الزرين -/+ لضبط Zoom.

يمكن تغيير وضع الشاشة باستخدام الأزرار لأعلى/لأسفل/لليسار/لليمين.

Detail

يمكنك عرض تفاصيل حجم الشاشة المحدد.

PC Screen Adjustment

يتوفر ضبط التردد أو التوليف باستخدام الزرين -/+ في Coarse أو Fine.

لتغيير موضع الشاشة، انقر فوق أحد الصور الأربع أسفل Position.

لضبط التردد أو التوليف الدقيق أو تغيير موضع الشاشة، انقر فوق Auto Adjustment.

ضبط الصوت

يمكنك تغيير إعدادات الصوت.

اختر أجهزة العرض من قائمة الأجهزة وحدد علامة التبويب Sound.

سيتم تعطيل العنصر Bass أو Treble إذا لم يتم دعم العنصر بمجموعة محددة.

Bass

ضبط جهير الصوت بجهاز العرض المحدد.

Treble

ضبط الطنين الثلاثي بجهاز العرض المحدد.

Balance (L/R)

ضبط مستوى صوت السماعتين اليسرى واليمنى بجهاز العرض المحدد.

SRS TS XT

تمكين أو تعطيل تأثير SRS TS XT بجهاز العرض المحدد.

إعداد النظام

اختر أجهزة العرض من قائمة الأجهزة وحدد علامة التبويب System.

Video Wall

تُستخدم وظيفة Video Wall لعرض جزء من صورة كلية أو في إعادة نفس الصورة على كل جهاز من أجهزة العرض المتعددة المتصلة.

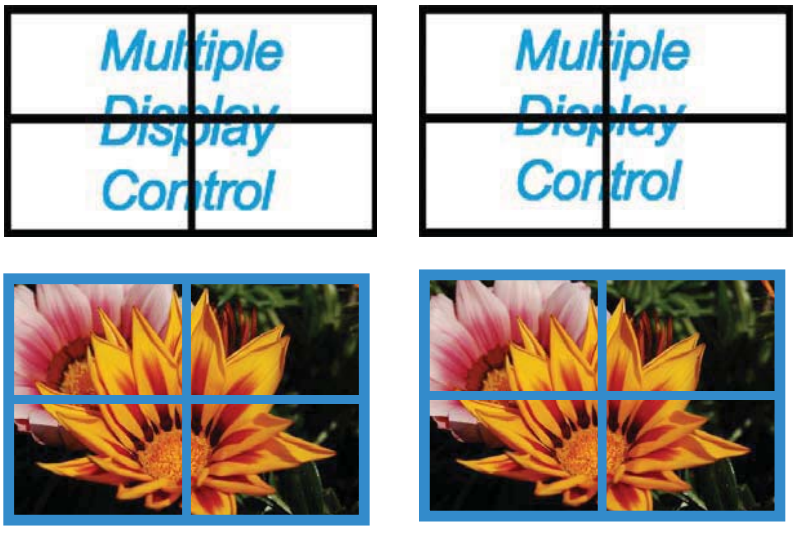
يتم تمكين Video Wall عندما تكون الأجهزة داخل المجموعة فقط

Video Wall

تمكين أو تعطيل وظيفة Video Wall.

Format

تحديد تنسيق عرض الشاشة المُقسّمة.



Full Natural

H

تحديد عدد أجهزة العرض الأفقي.

يمكن تنظيم 15 شاشة عرض كحد أقصى في صف واحد.

يمكن تعيين 6 شاشات كحد أقصى في الوضع العمودي في حالة تعيين 15 شاشة إلى الوضع الأفقي.

V

تحديد عدد أجهزة العرض العمودية.

يمكن تنظيم 15 شاشة عرض كحد أقصى في صف واحد.

يمكن تعيين 6 شاشات كحد أقصى في الوضع العمودي في حالة تعيين 15 شاشة إلى الوضع الأفقي.

Screen Position

عرض تخطيط شاشات العرض (المُهيأة من خلال مُقسّم الشاشة) أو تغيير التخطيط حسب الحاجة.

يتم تمكين Screen Position و Preview عند ضبط Video Wall على تشغيل.

لاحظ أنه في حالة تحديد أجهزة متعددة، يتم تمكين Preview فقط إذا كانت إعدادات الوضع الأفقي والعمودي تتطابق مع مخطط الأجهزة المحددة.

لتغيير Position، حدد مجموعة واسحبها إلى موضع جديد.

قد يختلف نطاق إعدادات مُقسّم الشاشة حسب الموديل.

صورة داخل صورة

ستظهر المعلومات الرئيسية المطلوبة لضبط PIP في شاشة القائمة.

- سيتم تعطيل الوضع PIP عند ضبط Video Wall على ON.
- لاحظ أنه يتم تعطيل Picture Size عند ضبط PIP على ON.

PIP Size

عرض قيمة PIP Size للشاشة الحالية.

PIP Source

تحديد مصدر إدخال PIP.

Sound Select

تحديد وتمكين الصوت من الشاشة الرئيسية أو من الشاشة الثانوية.

Channel

يمكن تغيير القناة في حالة تعيين PIP Source إلى TV.

عام

ضبط User Auto Color

ضبط ألوان الشاشة تلقائيًا.

يتوفر في الوضع PC فقط.

التشغيل التلقائي

ضبط المنتج ليتم تشغيله تلقائيًا.

Standby Control

ضبط وضع الاستعداد لتنشيطه، إذا لم يتم اكتشاف مصدر إدخال.

المروحة ودرجة الحرارة

قم بتكوين الإعدادات المطلوبة للكشف عن سرعة المروحة ودرجة الحرارة الداخلية وذلك لحماية المنتج.

Fan Control

تحديد طريقة تكوين سرعة المروحة.

Fan Speed

تكوين سرعة المروحة.

درجة الحرارة

الكشف عن درجة الحرارة الداخلية عن طريق تحديد نطاق درجة الحرارة.

الأمان

Safety Lock

قفل القوائم التي تظهر على الشاشة.

لإلغاء قفل القوائم، اضبط Safety Lock على Off.

Button Lock

قفل الأزرار الموجودة بجهاز العرض.

لإلغاء قفل الأزرار اضبط Button Lock على Off.

العرض على الشاشة

Source OSD

تحديد ما إذا كنت ترغب في عرض رسالة عند تغيير Source.

Not Optimum Mode OSD

تحديد ما إذا كنت ترغب في عرض رسالة، عند تحديد وضع غير متوافق.

No Signal OSD

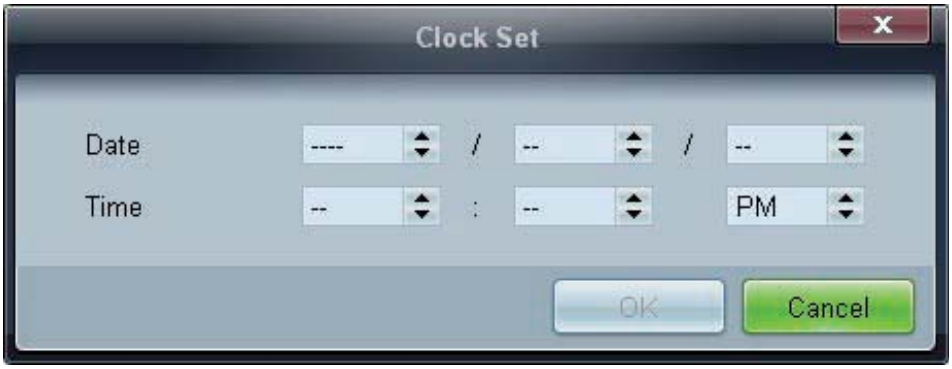
تحديد ما إذا كنت ترغب ف عرض رسالة عند عدم وجود إشارة إدخال.

MDC OSD

تحديد ما إذا كنت ترغب في عرض رسالة عندما يتم تغيير الإعدادات عن طريق التطبيق MDC.

الوقت

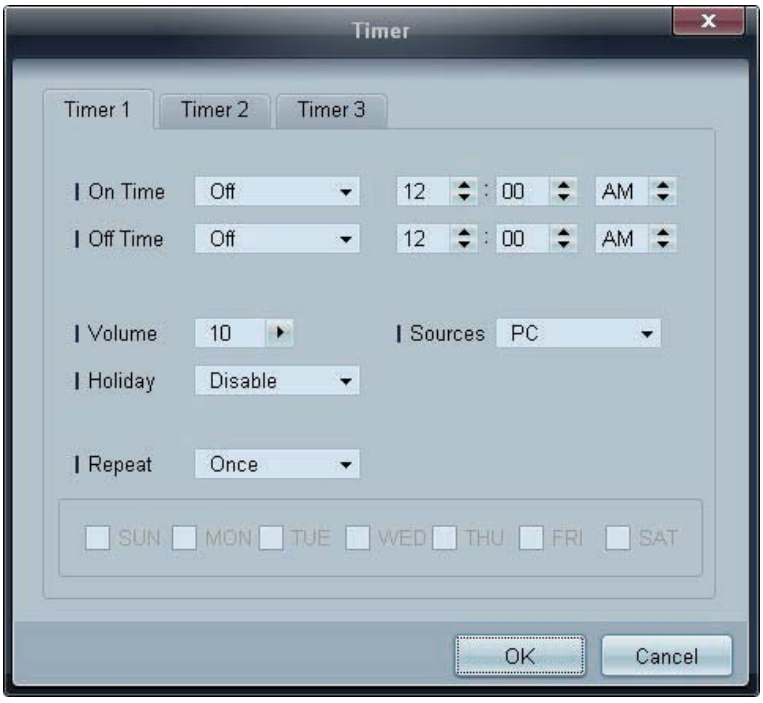
Clock Set



تغيير الوقت الحالي على جهاز العرض المحدد طبقًا للوقت المضبوط على الكمبيوتر.

إذا لم يتم ضبط الوقت على جهاز العرض، ستظهر قيم فارغة.

Timer



- On Time : ضبط الوقت لتشغيل جهاز العرض المحدد.
- Off Time : ضبط الوقت لإيقاف تشغيل جهاز العرض المحدد.
- Volume : تحديد مستوى صوت جهاز العرض عند تشغيله عن طريق On Time..
- مصدر: تحديد مصدر إدخال جهاز العرض عند تشغيله عن طريق On Time..
- Holiday: يمكن تطبيق إعدادات Holiday Management على Timer..
- Repeat : تحديد المدة التي ترغب فيها تكرار تشغيل Timer. المحدد فيها.
  - Once : تنشيط المؤقت مرة واحدة فقط.
  - EveryDay : تنشيط المؤقت كل يوم.
  - Mon~Fri : تنشيط المؤقت من الاثنين إلى الجمعة.
  - Mon~Sat : تنشيط المؤقت في أيام السبت والأحد.
  - Manual: تخصيص أيام الأسبوع.

يتم تمكين خانات الاختيار الموجودة أسفل Repeat لتحديد أيام الأسبوع فقط إذا تم تحديد Manual.

Holiday Management

يسمح لك Holiday Management بمنع الأجهزة التي أُعدت للتشغيل بواسطة Timer من أن يتم تشغيلها في تاريخ محدد.

يمكن تمكين أو تعطيل Holiday Management في إعدادات Timer.

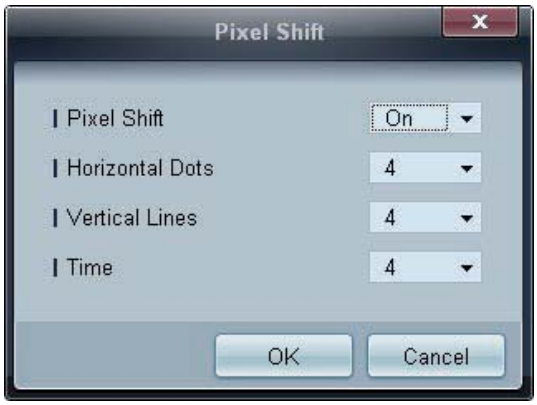
- Add : يمكنك تحديد الأجازات:

اضغط الزر Add من النافذة Holiday Management.

- Delete: Delete holidays: مسح الأجازات. حدد خانات الاختيار المناظرة وانقر فوق هذا الزر.
- قائمة الأجازات: عرض قائمة الأجازات التي قمت بإضافتها.

حماية الشاشة من الحرق

Pixel Shift



حرك الشاشة برفق من آن لآخر لحماية الشاشة من الحرق.

Screen Saver

تعمل هذه الوظيفة على منع حرق الشاشة عند ترك جهاز العرض المحدد في وضع الخمول لفترة زمنية طويلة.

- الفاصل الزمني: تحديد الفواصل الزمنية لتنشيط Screen Saver.
- الوضع: قد تختلف إعدادات Time لكل Mode.

Safety Screen

يمكن استخدام وظيفة Safety Screen في منع حرق الشاشة عندما يتم عرض صورة ثابتة على شاشة جهاز العرض لفترة زمنية طويلة.

Lamp Control

يُستخدم إعداد Lamp Control لضبط الإضاءة الخلفية من أجل تقليل استهلاك الطاقة.

ضبط تلقائي للإضاءة الخلفية بجهاز العرض المحدد في وقت معين.

في حالة ضبط Manual Lamp Control، سيتحول Auto Lamp Control تلقائيًا إلى Off.

ضبط يدوي للإضاءة الخلفية لشاشة العرض المحددة.

في حالة ضبط Auto Lamp Control، سيتحول Manual Lamp Control تلقائيًا إلى Off.

- Ambient Light: تعمل ميزة Ambient Light على اكتشاف كثافة الإضاءة المحيطة وضبط سطوع شاشات LFD في نفس السلسلة التسلسلية.

إعدادات الأدوات

1 الأمان

Panel Control

إيقاف تشغيل شاشة جهاز العرض أو تشغيلها.

وحدة التحكم عن بُعد

تمكين جهاز التحكم عن بُعد أو تعطيله.

2 Reset

Reset Picture

إعادة ضبط إعدادات الشاشة.

Reset Sound

إعادة ضبط إعدادات الصوت.

Reset System

إعادة ضبط إعدادات النظام.

Reset All

إعادة ضبط إعدادات الشاشة والصوت والنظام في نفس الوقت.

Edit Column 3

تحديد العناصر التي تريد عرضها في قائمة الأجهزة.

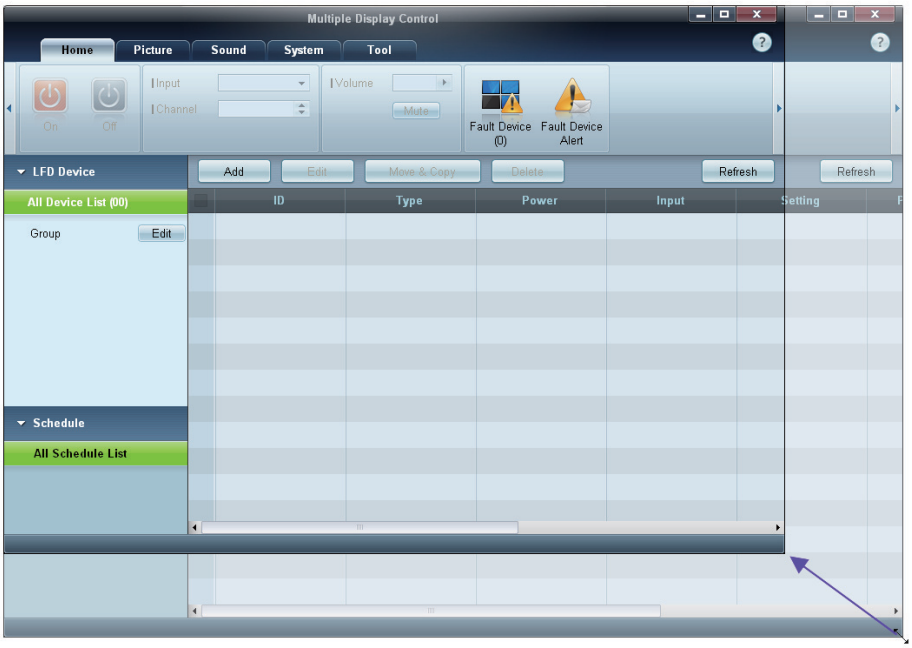
Information 4

عرض معلومات البرنامج.

وظائف أخرى

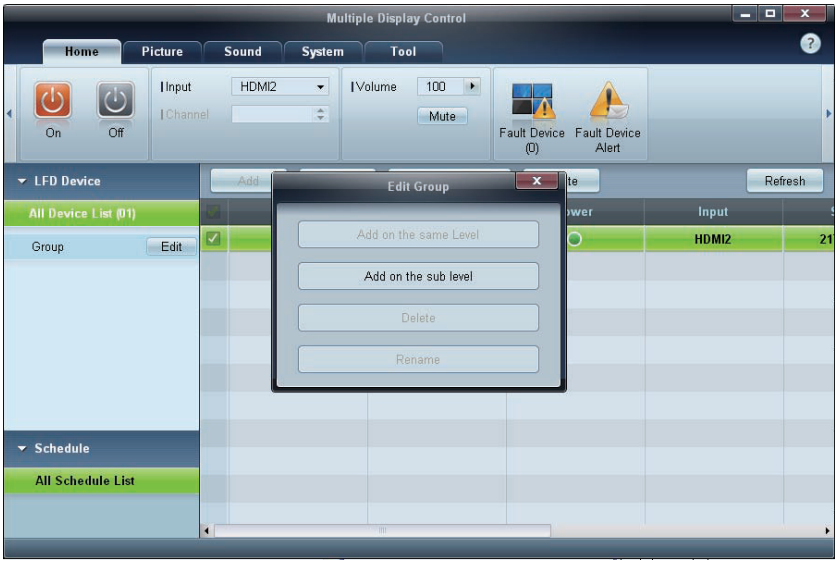
تغيير حجم النافذة

ضع مؤشر الماوس على أحد زوايا نافذة البرنامج. سيظهر سهم. حرك السهم لتحديد حجم نافذة البرنامج.



إدارة المجموعة

إنشاء المجموعات



إنشاء المجموعات وإدارة قائمة من الأجهزة على أساس مجموعة.

لا يمكن استخدام أسماء متكررة للمجموعات.

1 انقر بالزر الأيمن للماوس وحدد Group>Edit من قائمة أجهزة العرض على الجهة اليسرى من نافذة البرنامج.

2 في نافذة Edit Group المعروضة، انقر فوق Add on the sub level أو Add on the same level.

- Add on the sub level: إنشاء مجموعة فرعية ضمن مجموعة محددة.

- Add on the same level: إنشاء مجموعة في نفس مستوى المجموعة المحددة.

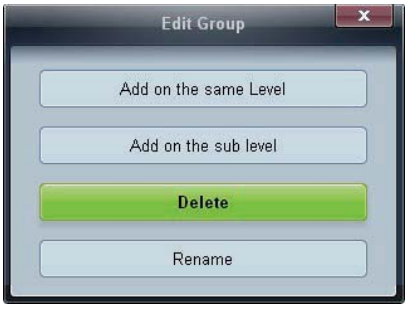
يتم تمكين الزر Add on the same level فقط في حالة إنشاء مجموعة واحدة على الأقل.

3 أدخل اسم المجموعة.

مسح المجموعات

1 حدد اسم مجموعة، ثم انقر فوق Edit.

2 في نافذة Edit Group المعروضة، انقر فوق Delete.



3 انقر فوق نعم. سيتم مسح المجموعة.

إعادة تسمية المجموعات

1 حدد اسم مجموعة، ثم انقر فوق Edit.

2 في نافذة Edit Group المعروضة، انقر فوق Rename.

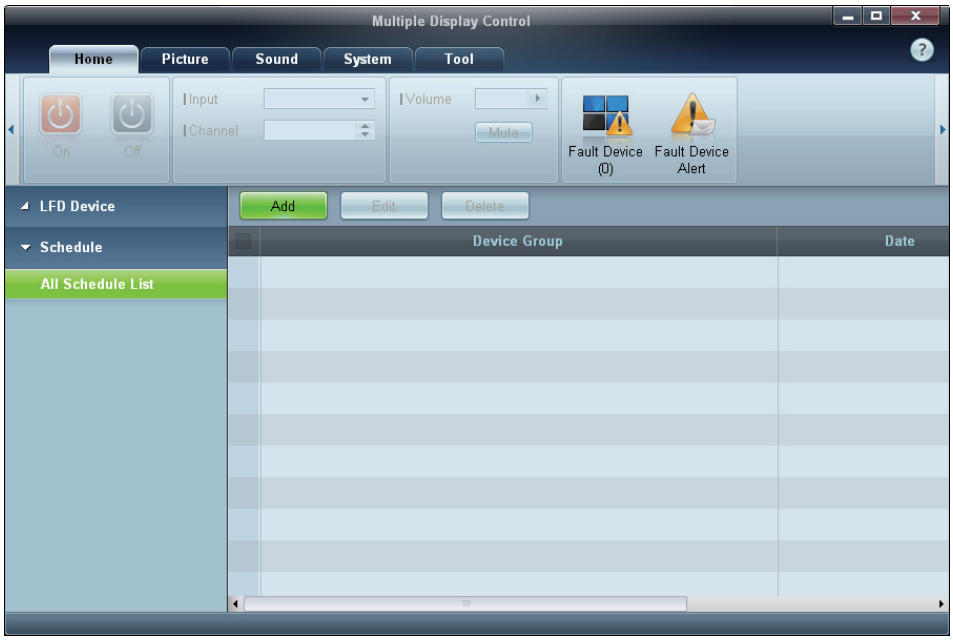
3 عندما يظهر المؤشر على اسم المجموعة القديم، قم بإدخال اسم جديد للمجموعة.

إدارة الجدولة

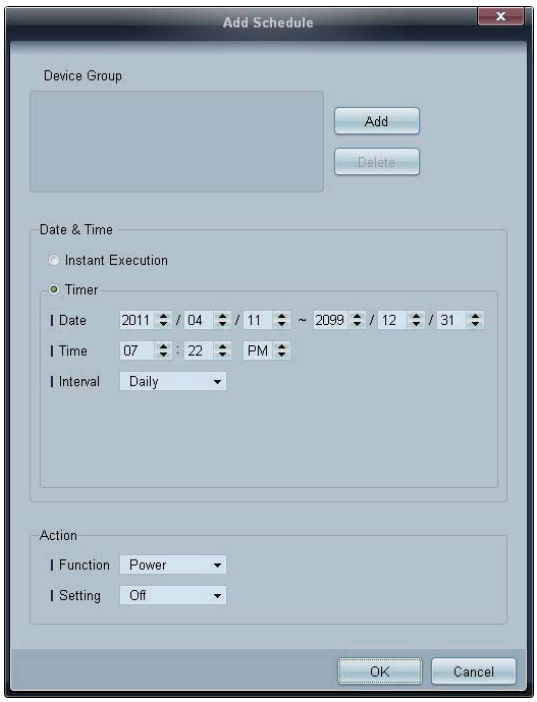
إنشاء الجداول

إنشاء وتسجيل جدول على أساس مجموعة.

1 انقر فوق All Schedule List في قسم الجدول على الجانب الأيسر من نافذة البرنامج. وسيتم تمكين الزر Add في المنتصف.



2 انقر فوق الزر Add. ستظهر نافذة Add Schedule.



3 انقر فوق Add أسفل العنصر Device Group، ثم حدد المجموعة التي تريد أن تضيف جدولاً إليها.

4 حدد Date&Time/Action وانقر فوق OK. ستتم إضافة الجدولة وتظهر قائمة بالجداول في نافذة قائمة الجهاز.

- Device Group: تحديد مجموعة.
- Date&Time
  - Instant Execution: تشغيل الجدولة على الفور.
  - يعمل Timer على ضبط التاريخ والوقت والفاصل الزمني لتشغيل الجدولة.
- Action: تحديد وظيفة لتنشيط الوقت المحدد والفواصل الزمنية.

تعديل الجدولة

لتعديل جدولة، حدد الجدولة ثم انقر فوق Edit.

حذف جدولة

لحذف جدولة، حدد الجدولة ثم انقر فوق Delete.

دليل استكشاف المشاكل وحلها

المشكلة	الحل
شاشة العرض التي تريد التحكم بها لا تظهر على مخطط معلومات النظام.	1. افحص وصلة كبل RS232C (تحقق من توصيل الكبل على نحو سليم بالمنفذ التسلسلي المناسب).
	2. تحقق من عدم توصيل شاشة عرض أخرى تحمل مُعرّف ID مطابقًا. فتوصيل شاشات عرض تحمل مُعرّفات مطابقة قد يؤدي إلى عدم ظهورها نظرًا لتعارض البيانات.
	3. تحقق من أن مُعرّف ID شاشة العرض في نطاق يقع بين 0 و99. (قم بتغيير المُعرّف مستخدمًا قائمة "شاشة العرض".) بالنسبة للشاشات التي تدعم المُعرّف في نطاق من 0 إلى 99، ينبغي ضبط المُعرّف ID في نطاق يتراوح بين 0 و99.
شاشة العرض التي تريد التحكم بها لا تظهر على "شبكات معلومات التحكم" الأخرى.	تحقق من تشغيل شاشة العرض. (انظر حالة الطاقة في مخطط معلومات النظام.)
	تأكد من تحديد مصدر الدخل الموّصل به شاشة العرض.
تظهر الرسالة التالية بشكل متكرر. 	تحقق من تحديد شاشة العرض التي تريد التحكم بها.
يتم تشغيل شاشات العرض أو إيقاف تشغيلها في أوقات مختلفة حتى في حالة ضبط On Time أو Off Time.	اضبط الوقت على الكمبيوتر لمزامنة الوقت بين شاشات العرض الموّصلة.
وحدة التحكم عن بُعد لا تعمل.	قد لا تعمل وحدة التحكم عن بُعد في حالة إزالة كابل RS-232C أو إغلاق البرنامج بشكل غير طبيعي أثناء ضبط وظيفة Remote Control على Disable. ولحل هذه المشكلة، قم بتشغيل البرنامج مرة أخرى واضبط Remote Control على Enable.

قد يتعطل البرنامج أحيانًا بسبب مشكلة اتصال بين الكمبيوتر وشاشة العرض أو الموجات الكهرومغناطيسية التي تصدرها الأجهزة الإلكترونية المجاورة.

كيفية ظهور خصائص العرض عند استخدام عدة شاشات عرض

1 عند عدم تحديد شاشة عرض: يتم عرض القيمة الافتراضية.

2 عند تحديد شاشة عرض واحدة: يتم عرض إعدادات شاشة العرض المحددة.

3 عند تحديد شاشتي عرض (على سبيل المثال، بتسلسل المُعرّف ID 1 و3): يتم عرض إعدادات 1 قبل إعدادات 3 .

4 عند تحديد خانة الاختيار All+Select وتحديد جميع شاشات العرض: يتم عرض الإعدادات الافتراضية.

ضبط شاشة العرض LCD

Input

الأوضاع المتوفرة

- DisplayPort / DVI / PC
- AV
- Component
- HDMI
- MagicInfo
- TV

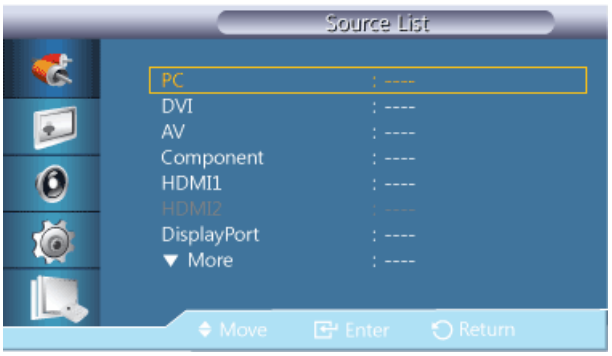
ملحوظة

يجب توصيل جهاز موالفة التلفزيون (يتم شراؤه بشكل منفصل) حتي يمكن استخدام التلفزيون. (الولايات المتحدة فقطy)

استخدام برنامج MagicInfo

لاستخدام برنامج **MagicInfo** مع طراز TSn-3، قم بتركيب جهاز شبكة تحدده شركة Samsung داخل المنتج وقم بتوصيل مخرج **MagicInfo** في جهاز الشبكة بمنفذ **[HDMI IN 2 (MAGICINFO)]** الموجود بالمنتج.

TMHCAPSource List



يُستخدم لتحديد **PC** أو HDMI أو مصادر الإدخال الخارجية الأخرى المتصلة بشاشة عرض LCD. واستخدمه لتحديد الشاشة التي قمت باختيارها.

1. **PC**
2. **DVI**
3. **AV**
4. **Component**
5. **HDMI1**
6. **HDMI2**
7. **DisplayPort**
8. **MagicInfo**
9. **TV** - يتم تمكينه عند توصيل جهاز موالفة التليفزيون.

ملحوظة

يتوافق منفذ [RGB/COMPONENT IN] مع إشارات RGB (PC) وComponent.
ومع ذلك، قد يتم عرض الصورة بشكل غير عادي إذا كانت إشارة الإدخال الخارجي المتصلة مختلفة عن إشارة الفيديو المحددة.

PIP

ملحوظة

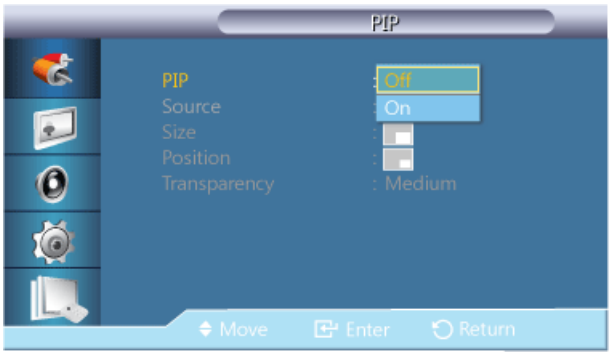
لن تتاح وظيفة **PIP** عند تعيين وظيفة **Video Wall** على وضع **On**.

أثناء اتصال أجهزة AV مثل أجهزة VCR أو DVD بشاشة العرض، تسمح لك وظيفة **PIP** بمشاهدة ملفات الفيديو من تلك الأجهزة في نافذة صغيرة مركبة على إشارة الفيديو الخاصة بالكمبيوتر الشخصي. (**Off**/**On**)

ملحوظة

- يتم إيقاف تشغيل PIP عندما يتم تحويل شاشة العرض LCD إلى مصدر خارجي.
- إذا قمت بتحديد و و في **Size**، لن يتم تنشيط **Position** و**Transparency**.

PIP



جعل شاشة **PIP** في وضع **Off**/**On**.

- **Off**
- **On**

Source

تحديد مصدر الإدخال لوظيفة PIP.

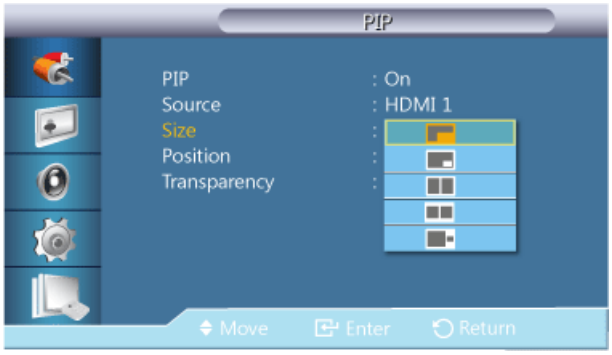
ملحوظة

- يتم تعطيل الوظيفة PIP في حالة عدم تلقي شاشة العرض الرئيسية أي إشارة.
- يجب توصيل جهاز موالفة التلفزيون (يتم شراؤه بشكل منفصل) حتى يمكن استخدام التلفزيون. (الولايات المتحدة فقط)

- **DisplayPort** / **HDMI2** / **HDMI1** / **AV** / **PC** : **DVI**

- DVI : PC
- AV : PC
- HDMI : PC
- DisplayPort : PC

Size

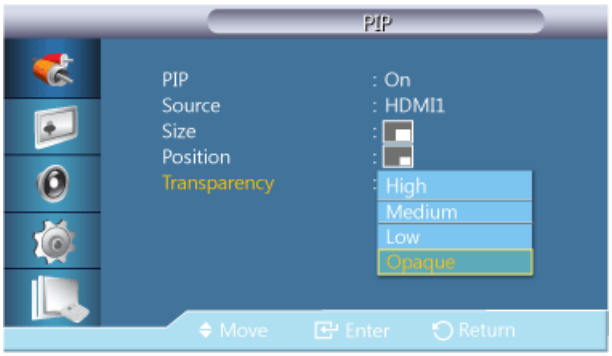


تغيير حجم نافذة PIP.

Position

تغيير موضع نافذة PIP.

Transparency

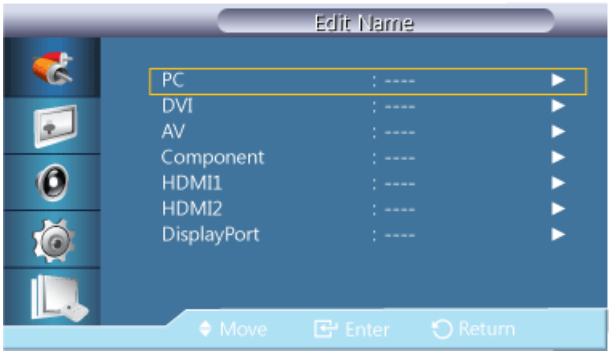


ضبط شفافية نوافذ PIP.

- High
- Medium
- Low

Opaque •

Edit Name



حدد اسم جهاز الإدخال المتصل بمقابس الإدخال لتحديد مصدر الإدخال بسهولة.

VCR / **DVD** / **Cable STB** / **HD STB** / **Satellite STB** / **AV Receiver** / **DVD Receiver** / **Game** /**Camcorder** / **DVD Combo** / **DHR** / **PC** / **DVI PC** / **DVI Devices**

ملحوظة

- تختلف الأجهزة المعروضة باختلاف وضع الإدخال الخارجي.
- عند توصيل PC بطرف التوصيل HDMI، قم بتعيين **Edit Name** إلى **PC**. وفي الحالات الأخرى، قم بضبط **Edit Name** الخاص بـ **AV**. وعلى الرغم من ذلك، حيث إن 640x480 و720P (1280x720) و1080p (1920x1080) إشارات مشتركة لكل من **AV** و**PC**، تأكد من تعيين **Edit Name** وفقًا لإشارة الإدخال.
- عندما يتم توصيل الكمبيوتر، قم بتعيين **Edit Name** إلى **DVI PC** حتى تتمكن من التمتع بالفيديو والصوت من الكمبيوتر الذي تم توصيله.
- عند توصيل جهاز AV، قم بتعيين **Edit Name** إلى **DVI Device** حتى تتمكن من التمتع بالفيديو والصوت من جهاز AV الذي تم توصيله.

Source AutoSwitch Settings

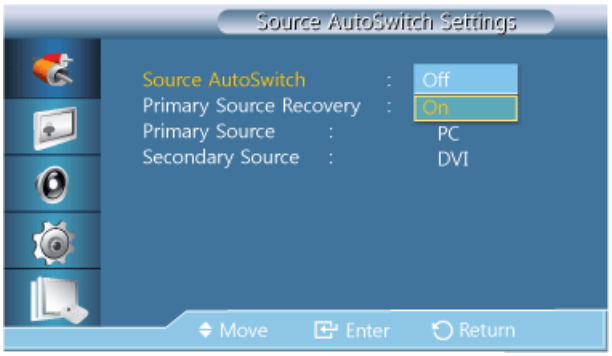
عند تشغيل شاشة العرض مع ضبط الإعداد **Source AutoSwitch** على الوضع **On**، وكان تحديد مصدر الفيديو السابق غير نشط، ستبحث شاشة العرض عن الفيديو النشط في مصادر إدخال الفيديو المختلفة تلقائيًا.

ملحوظة

- إذا كان مصدر تلفزيون شاشة العرض نشطًا (عند توصيل جهاز موالف التلفزيون بشاشة العرض)، تُصبح وظيفة البحث **Source AutoSwitch** غير نشطة، وتظل شاشة العرض في مصدر التلفزيون.
- تحديد **Source AutoSwitch** ووظيفة **PIP**: في حالة ضبط تحديد **Source AutoSwitch** على الوضع **On**، يتوقف عمل الوظيفة **PIP**. ومن ثمّ؛ يجب ضبط تحديد **Source AutoSwitch** على الوضع **Off** حتى تعمل الميزة **PIP**.
- عند ضبط تحديد **Source AutoSwitch** على الوضع **On**، و/أو كان الإعداد **Primary Source Recovery** مضبوطًا على الوضع **On** أيضًا، يُصبح وضع توفير طاقة شاشة العرض غير نشط.
- عند ضبط **Primary Source Recovery** على الوضع **On**، يتوافر فقط تحديد الإعدادين **Primary Source** و**Secondary Source** بالتبادل وحسب الرغبة.

  الرجاء الرجوع إلى **Source** > **PIP** لمعرفة الإشارات المتوافقة مع كل مصدر إدخال أساسي.

Source AutoSwitch



عند ضبط الإعداد **Source AutoSwitch** على الوضع **On**، يتم البحث عن الفيديو النشط تلقائيًا في مصدر فيديو شاشة العرض.

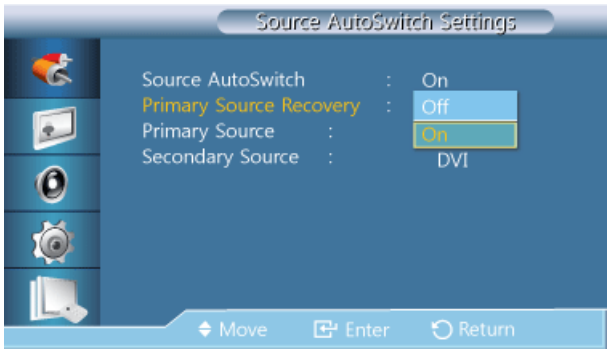
يتم تنشيط تحديد **Primary Source** في حالة عدم التعرّف على مصدر الفيديو الحالي، ويُصبح تحديد **Secondary source** نشطًا في حالة عدم توافر مصدر فيديو أساسي. وفي حالة عدم التعرّف على المصدر الثانوي أو الأساسي، تبحث شاشة العرض مجددًا. وفي حالة عدم العثور على فيديو نشط، تعرض شاشة العرض الرسالة "لا توجد إشارة إدخال".

وعند ضبط تحديد **Primary Source** على الوضع **All**، تبحث شاشة العرض عن مصدر فيديو نشط في جميع إدخالات مصدر الفيديو مرتين بالترتيب، وتعود إلى مصدر الفيديو الأول في الترتيب في حالة عدم العثور على فيديو نشط.

1. **Off**

2. **On**

Primary Source Recovery



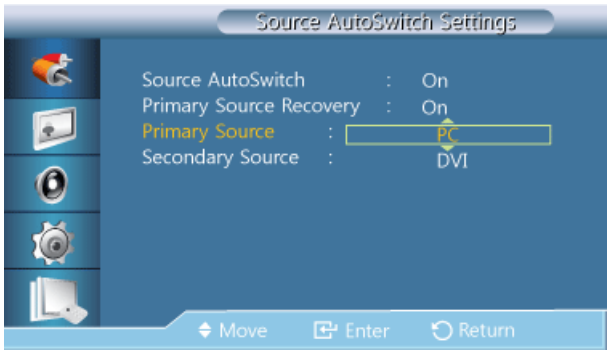
عند ضبط **Primary Source Recovery** على الوضع **On**، يتم البحث عن الفيديو النشط في تحديد مصدريّ الفيديو **Primary Source** و **Secondary Source** فقط.

ويتم تحديد **Primary Source** في حالة العثور على فيديو نشط. أما في حالة عدم العثور على فيديو نشط، يتم تحديد **Secondary Source**. وفي حالة عدم العثور على فيديو نشط مرة أخرى في **Secondary Source**، تظهر الرسالة "لا توجد إشارة إدخال".

1. **Off**

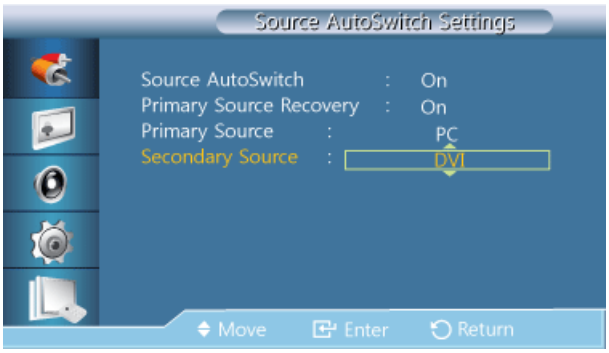
2. **On**

Primary Source



حدد **Primary Source** لمصدر الإدخال التلقائي.

Secondary Source



حدد **Secondary Source** لمصدر الإدخال التلقائي.

ضبط شاشة العرض LCD

Picture [بالوضع DisplayPort / DVI / PC / MagicInfo]

- عند التوصيل بجهاز كمبيوتر، قم بتعيين **Edit Name** إلى **DVI PC** وتمتع بمحتويات الفيديو أو الصوت التي تم حفظها على الكمبيوتر.
- عند التوصيل بجهاز AV، قم بتعيين **Edit Name** إلى **DVI Device** وتمتع بمحتويات الفيديو أو الصوت التي تم حفظها على جهاز AV.

الأوضاع المتوفرة

- **DisplayPort / DVI / PC**
- **AV**
- **Component**
- **HDMI**
- **MagicInfo**
- **TV**

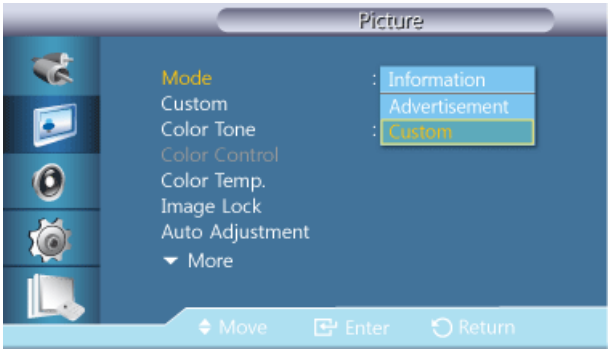
ملحوظة

يجب توصيل جهاز موالفة التلفزيون (يتم شراؤه بشكل منفصل) حتي يمكن استخدام التلفزيون. (الولايات المتحدة فقط)

استخدام برنامج MagicInfo

لاستخدام برنامج **MagicInfo** مع طراز TSn-3، قم بتركيب جهاز شبكة تحدده شركة Samsung داخل المنتج وقم بتوصيل مخرج **MagicInfo** في جهاز الشبكة بمنفذ **[HDMI IN 2 (MAGICINFO)]** الموجود بالمنتج.

MPMode



ملحوظة

غير متوفرة عند تعيين **Dynamic Contrast** على **On**.

1. **Information**

مستحسن لتوصيل معلومات دقيقة (على سبيل المثال، المعلومات العامة).

2. **Advertisement**

مستحسن لعرض الإعلانات (على سبيل المثال مقاطع الفيديو أو الإعلانات الداخلية أو الخارجية).

3. **Custom**

MP Custom

يمكن تغيير درجتي السطوع والتباين وفقًا لاختيارك الشخصي باستخدام القوائم التي تظهر على الشاشة.

ملحوظة

- يتم تغير الوضع **Mode** إلى وضع **Custom** عن طريق ضبط الصورة باستخدام وظيفة **Custom**.
- غير متوفرة عند تعيين **Dynamic Contrast** على **On**.

1. **Contrast**

ضبط درجة التباين.

2. **Brightness**

ضبط درجة السطوع.

3. **Sharpness**

تعديل درجة حدة الوضوح.

4. **Gamma**

قم بضبط درجة السطوع المتوسطة (جاما) للصورة.

- **Natural**
- **Mode 1**

تعيين سطوع الصورة أكبر من **Natural**.

- **Mode 2**

تعين قتامة الصورة أكبر من **Mode 1**.

- **Mode 3**

زيادة التباين بين الألوان القاتمة والساطعة.

MPColor Tone

ملحوظة

غير متوفرة عند تعيين **Dynamic Contrast** على **On**.

يمكن تغيير درجات الألوان.

1. **Off**
2. **Cool**
3. **Normal**
4. **Warm**
5. **Custom**

ملحوظة

إذا قمت بتعيين **Color Tone** على **Cool** أو **Normal** أو **Warm** أو **Custom**، يتم تعطيل وظيفة **Color Temp.**.
إذا قمت بتعيين **Color Tone** إلى وضع **Off**، يتم تعطيل وظيفة **Color Control**

MPColor Control

تعديل توازن الألوان الأحمر والأخضر والأزرق الفردية.

ملحوظة

غير متوفرة عند تعيين **Dynamic Contrast** على **On**.

1. **Red**

2. **Green**

3. **Blue**

MPColor Temp.

Color Temp. هي الوظيفة التي تعد مقياسًا "لدفء" ألوان الصورة.

ملحوظة

تكون هذه الوظيفة متوفرة عند تعيين **Mode** إلى **Custom** وضبط **Dynamic Contrast** و**Color Tone** على **Off**.

Image Lock

تُستخدم وظيفة **Image Lock** للضبط الدقيق للصورة وتحسينها لأفضل مستوى من خلال إزالة التشويش الذي ينتج عنه صور غير ثابتة مصحوبة بتشوهات واهتزازات. إذا لم تكن النتائج مرضية من خلال استخدام "الضبط الدقيق"، استخدم "الضبط التقريبي" ثم "الضبط الدقيق" بعد ذلك.

ملحوظة

متوفر فقط في وضع **PC**.

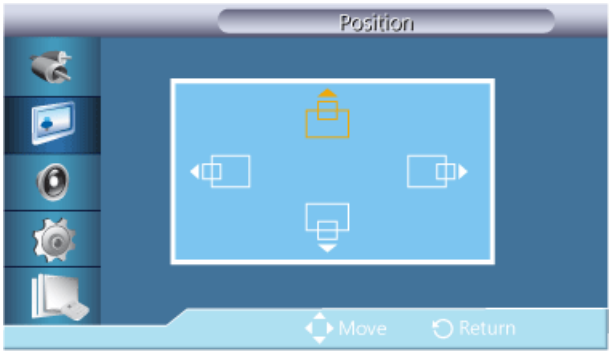
Coarse

إزالة التشويش مثل الأشرطة العمودية. قد يؤدي الضبط التقريبي إلى نقل مكان الصورة على الشاشة. يمكنك إعادتها للوسط مرة أخرى باستخدام قائمة التحكم الأفقي.

Fine

إزالة التشويش مثل الأشرطة الأفقية. إذا استمر التشويش حتى بعد الموالفة "الدقيقة"، أعدها بعد ضبط التردد (سرعة الساعة).

Position



ضبط مكان الشاشة أفقيًا وعموديًا.

Auto Adjustment

يتم تعديل قيم **Position**، **Coarse**، **Fine** تلقائيًا. يتم تنفيذ الوظيفة التلقائية بعد تغيير الدقة في لوحة التحكم.

ملحوظة

متوفر فقط في وضع **PC**.

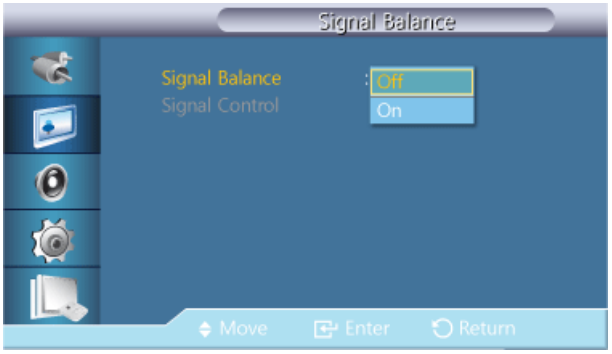
PSignal Balance

تُستخدَم هذه الوظيفة لتعويض إشارة RGB الضعيفة التي تم إرسالها من خلال كبل الإشارات الطويلة.

ملحوظة

- غير متوفرة عند تعيين **Dynamic Contrast** على **On**.
- متوفر فقط في وضع **PC**.

Signal Balance



تحديد إما وضع **On** أو **Off** بواسطة توازن الإشارة.

Signal Control

ملحوظة

يصبح متوفرًا عند ضبط **Signal Balance** على **On**.

1. **R-Gain**

2. **G-Gain**

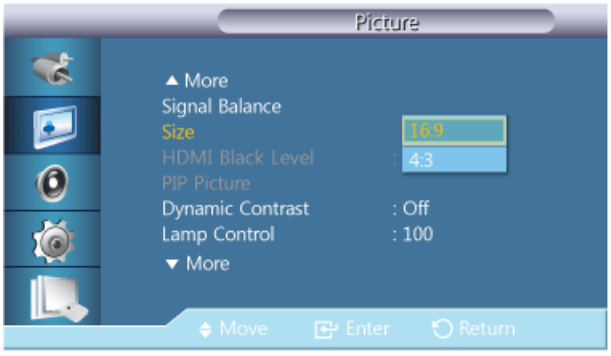
3. **B-Gain**

4. **R-Offset**

G-Offset .5

B-Offset .6

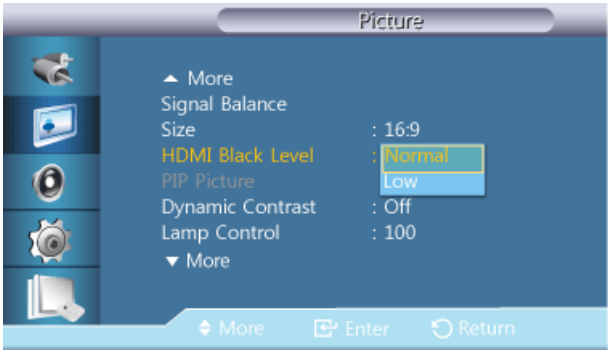
PSize



يمكن تغيير **Size**.

1. **16:9**
2. **4:3**

PHDMI Black Level



عند توصيل جهاز DVD أو جهاز فك تشفير بالمنتج بواسطة منفذ HDMI أو DVI، فقد يؤدي ذلك إلى انخفاض جودة الشاشة، كأن يزيد مستوى اللون الأسود أو ينخفض التباين أو يتغير اللون أو غير ذلك وفقًا للجهاز الخارجي المتصل. في هذه الحالة، اضبط جودة شاشة المنتج عن طريق تكوين **HDMI Black Level**.

1. **Normal**
2. **Low**

ملحوظة

بالنسبة "للتوقيت" الذي يمكن استخدامه في جهاز الكمبيوتر والتلفزيون الرقمي في وضع **HDMI**، **DTV**، يتم تنشيط **HDMI Black Level**.

PIP Picture

ضبط إعدادات شاشة PIP.

ملحوظة

- الأوضاع المتوفرة: **On PIP**

1. **Contrast**

ضبط درجة تباين نافذة PIP المعروضة على الشاشة.

2. **Brightness**

ضبط درجة سطوع نافذة PIP المعروضة على الشاشة.

3. **Sharpness**

ضبط حدة وضوح نافذة PIP المعروضة على الشاشة.

4. **Color**

ضبط درجة لون نافذة PIP المعروضة على الشاشة.

ملحوظة

يتم تشغيل مدخل **PIP** فقط في وضع **AV** أو **HDMI** أو **Component**.

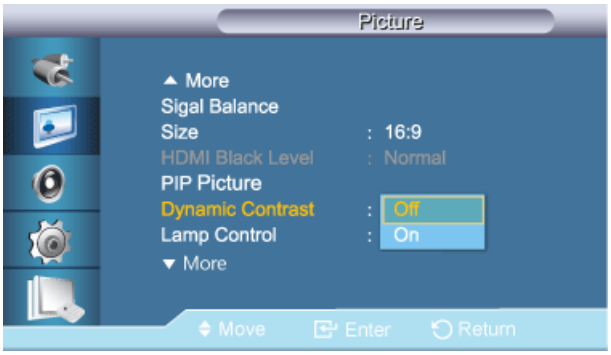
5. **Tint**

إضافة درجة لون طبيعية لنافذة PIP.

ملحوظة

يتم تشغيل مدخل **PIP** فقط في وضع **AV** أو **HDMI** أو **Component**.

MP Dynamic Contrast



تكتشف وظيفة **Dynamic Contrast** تلقائيًا طريقة توزيع الإشارة المرئية ثم تقوم بالضبط لإنشاء تباين مثالي.

1. **Off**
2. **On**

ملحوظة

يتم تعطيل هذه الوظيفة عند ضبط **PIP** أو **Energy Saving** على **On**.

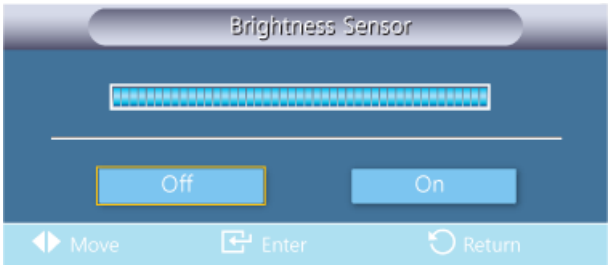
MP Lamp Control

ضبط استهلاك لمبة المحول العاكس في سبيل تقليل استهلاك الطاقة.

ملحوظة

غير متوفرة عند تعيين **Dynamic Contrast** على **On**.

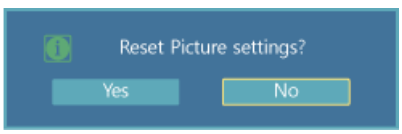
MP Brightness Sensor



Brightness Sensor يكشف شدة الإضاءة المحيطة بحيث يمكن تعديل سطوع الصورة تلقائيا.

1. **Off**
2. **On**

MP Picture Reset



قم بإعادة تعيين إعدادات الشاشة.

ضبط شاشة العرض LCD

Picture [وضع AV / HDMI / TV / Component]

الأوضاع المتوفرة

- DisplayPort / DVI / PC
- AV
- Component
- HDMI
- MagicInfo
- TV

ملحوظة

يجب توصيل جهاز موالفة التلفزيون (يتم شراؤه بشكل منفصل) حتي يمكن استخدام التلفزيون. (الولايات المتحدة فقط)

استخدام برنامج MagicInfo

لاستخدام برنامج **MagicInfo** مع طراز TSn-3، قم بتركيب جهاز شبكة تحدده شركة Samsung داخل المنتج وقم بتوصيل مخرج **MagicInfo** في جهاز الشبكة بمنفذ **[HDMI IN 2 (MAGICINFO)]** الموجود بالمنتج.

Mode

تتميز شاشة العرض LCD بأربعة إعدادات تلقائية للصورة ("**Dynamic**" و"**Standard**" و"**Movie**" و"**Custom**") التي تم تعيينها مسبقًا في المصنع.

ملحوظة

غير متوفرة عند تعيين **Dynamic Contrast** على **On**.

1. **Dynamic**
2. **Standard**
3. **Movie**
4. **Custom**

Custom

يمكن تغيير درجتي السطوع والتباين وفقًا لاختيارك الشخصي باستخدام القوائم التي تظهر على الشاشة.

ملحوظة

غير متوفرة عند تعيين **Dynamic Contrast** على **On**.

Contrast

ضبط درجة التباين.

Brightness

ضبط درجة السطوع.

Sharpness

ضبط حدة وضوح الصورة.

Color

ضبط لون الصورة.

Tint

إضافة درجة لون طبيعية إلى شاشة العرض.

ملحوظة

يتم عرض شريط التمرير **Tint** فقط عندما يكون مصدر إدخال **HDMI** هو **Component** أو **AV**.

Color Tone

يمكن تغيير درجات الألوان. تعد مكونات الألوان الفردية قابلة للتعديل من قبل المستخدم.

ملحوظة

غير متوفرة عند تعيين **Dynamic Contrast** على **On**.

1. **Off**
2. **Cool2**
3. **Cool1**
4. **Normal**
5. **Warm1**
6. **Warm2**

ملحوظة

- عند ضبط **Color Tone** على **Cool2** أو **Cool1** أو **Normal** أو **Warm1** أو **Warm2**، يتم تعطيل وظيفة **Color Temp.**.
- سوف يؤدي تغيير أحد الإعدادات في قائمة **Color Tone** إلى تبديل وضع الشاشة إلى **Custom**.

TCHAColor Temp.

Color Temp. هي الوظيفة التي تعد مقياسًا "لدفء" ألوان الصورة.

ملحوظة

تكون هذه الوظيفة متوفرة عند تعيين **Mode** إلى **Custom** وضبط **Dynamic Contrast** و**Color Tone** على **Off**.

CHASize

يمكن تغيير **Size**.

وضع **PC** (PC، HDMI[توقيت الكمبيوتر]): **16:9** - **4:3**

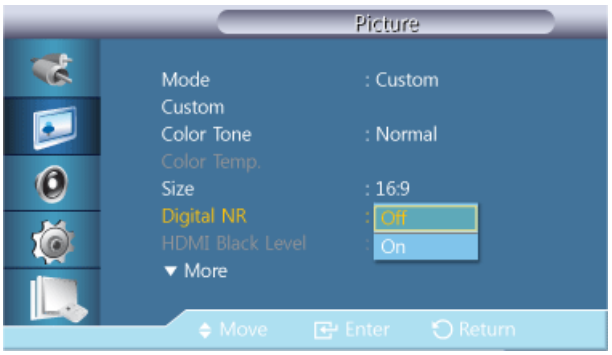
وضع الفيديو (**HDMI** [توقيت الفيديو]، **AV** أو **Component**): **16:9** - **Custom** - **Screen Fit** - **4:3** - **Zoom2** - **Zoom1**

1. **16:9** - تعيين الصورة إلى وضع 16:9 العريض.
2. **Zoom 1** - تكبير حجم الصورة المعروضة على الشاشة.
3. **Zoom 2** - تكبير حجم الصورة بحيث يكون أكبر من **Zoom 1**.
4. **4:3** - تعيين الصورة إلى وضع 4:3 العادي.
5. **Screen Fit** - عرض شاشات الإدخال بحالتها دون أي تقطع عند إدخال إشارات 1080p، 1080i، 720p.
6. **Custom** - تغيير درجة الدقة لتتناسب مع تفضيلات المستخدم.

ملحوظة

- قد تغذي بعض الأجهزة الخارجية الشاشة بإشارة غير متوافقة مع المواصفات والتي قد ينتج عنها تقطع حتى أثناء استخدام خاصية **Screen Fit**.
- يتم تمكين **Screen Fit** فقط للدقة 1080i/p في الوضع **Component** وللدقة 1080i/p أو 720p في الوضع **HDMI** .
- يتم تعطيل **Zoom 1** و**Zoom 2** لإشارات الجودة العالية (1080i/p أو 720p أو 768p).
- تتوفر الوظيفتان **Position** و**Reset** في الوضع **Zoom 1** أو **Zoom 2**.

Digital NR (Digital Noise Reduction)



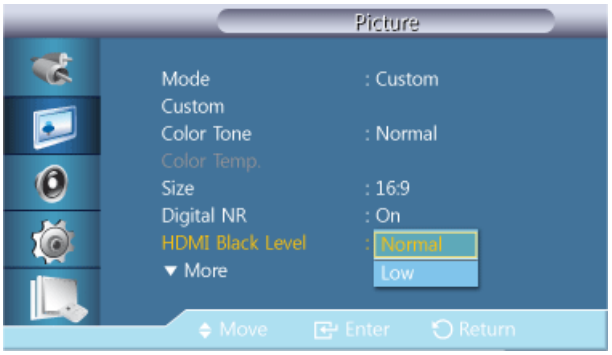
تعيين وظيفة "خفض التشويش الرقمي" إلى وضع **Off/On**. تمكنك خاصية "خفض التشويش الرقمي" من التمتع بصور أشد وضوحًا ونقاءً.

1. **Off**
2. **On**

ملحوظة

لن تتوفر وظيفة **Digital NR** في كافة درجات الدقة.

HDMI Black Level



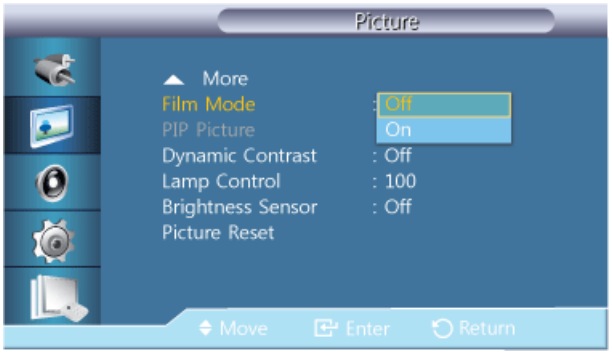
عند توصيل جهاز DVD أو جهاز فك تشفير بالمنتج بواسطة منفذ HDMI أو DVI، فقد يؤدي ذلك إلى انخفاض جودة الشاشة، كأن يزيد مستوى اللون الأسود أو ينخفض التباين أو يتغير اللون أو غير ذلك وفقًا للجهاز الخارجي المتصل. في هذه الحالة، اضبط جودة شاشة المنتج عن طريق تكوين **HDMI Black Level**.

1. **Normal**
2. **Low**

ملحوظة

بالنسبة "للتوقيت" الذي يمكن استخدامه في جهاز الكمبيوتر والتلفزيون الرقمي في وضع **HDMI**، **DTV**، يتم تنشيط **HDMI Black Level**.

Film Mode



يقوم **Film Mode** بمعايرة الصورة غير الطبيعية أثناء مشاهدة فيلم (24 إطارًا) يتم تشغيله على أحد أجهزة التليفزيون (30 إطارًا).

قد تظهر الترجمات المتحركة تالفة عند تمكين هذا الوضع.

(في وضع **HDMI**، تتوفر هذه الوظيفة عندما تكون إشارة الإدخال مسح متداخل؛ بينما لن تتوفر أثناء المسح المتصاعد.)

1. **Off**
2. **On**

PIP Picture

ضبط إعدادات شاشة **PIP**.

ملحوظة

الأوضاع المتوفرة: **On PIP**

1. **Contrast**

ضبط درجة تباين نافذة PIP المعروضة على الشاشة.

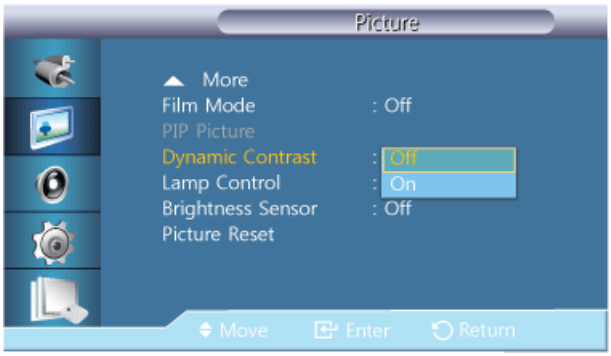
2. **Brightness**

ضبط درجة سطوع نافذة PIP المعروضة على الشاشة.

3. **Sharpness**

ضبط حدة وضوح نافذة PIP المعروضة على الشاشة.

TCHADynamic Contrast



تكتشف وظيفة **Dynamic Contrast** تلقائيًا طريقة توزيع الإشارة المرئية ثم تقوم بالضبط لإنشاء تباين مثالي.

1. **Off**
2. **On**

ملحوظة

يتم تعطيل هذه الوظيفة عند ضبط **PIP** أو **Energy Saving** على **On**.

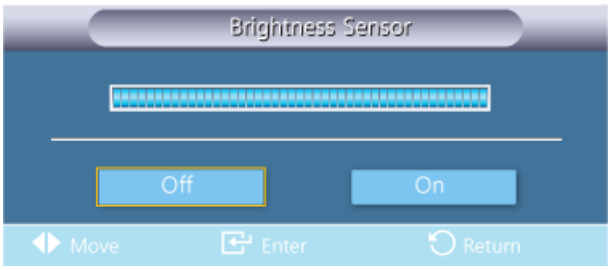
TCHALamp Control

ضبط استهلاك لمبة المحول العاكس في سبيل تقليل استهلاك الطاقة.

ملحوظة

غير متوفرة عند تعيين **Dynamic Contrast** على **On**.

TCHA Brightness Sensor

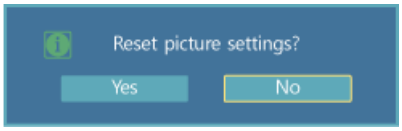


Brightness Sensor يكشف شدة الإضاءة المحيطة بحيث يمكن تعديل سطوع الصورة تلقائيا.

1. **Off**

2. **On**

Picture Reset



قم بإعادة تعيين إعدادات الشاشة.

ضبط شاشة العرض LCD

Sound

الأوضاع المتوفرة

- DisplayPort / DVI / PC P
- AV A
- Component C
- HDMI H
- MagicInfo M
- TV T

ملحوظة

يجب توصيل جهاز موالفة التلفزيون (يتم شراؤه بشكل منفصل) حتي يمكن استخدام التلفزيون. (الولايات المتحدة فقط)

استخدام برنامج MagicInfo

لاستخدام برنامج **MagicInfo** مع طراز TSn-3، قم بتركيب جهاز شبكة تحدده شركة Samsung داخل المنتج وقم بتوصيل مخرج **MagicInfo** في جهاز الشبكة بمنفذ **[HDMI IN 2 (MAGICINFO)]** الموجود بالمنتج.

TMHCAPMode

تتميز شاشة العرض LCD بمكبر صوت استيريو مضمن ذي دقة عالية.

1. **Standard**

   تحديد وضع **Standard** لإعدادات المصنع القياسية.

2. **Music**

   تحديد **Music** أثناء مشاهدة ملفات الفيديو الموسيقية أو الحفلات الموسيقية.

3. **Movie**

   تحديد **Movie** عند مشاهدة الأفلام.

4. **Speech**

   تحديد وضع **Speech** عند مشاهدة أحد العروض التي تقوم معظمها على الحوار (مثل الأخبار).

5. **Custom**

   تحديد **Custom** إذا كنت ترغب في ضبط الإعدادات وفقًا لتفضيلاتك الشخصية.

TMHCAP Custom

يمكنك ضبط إعدادات الصوت لتناسب تفضيلاتك الشخصية.

ملحوظة

- يمكنك سماع الصوت وإن كانت قيمة الصوت معينة على صفر.
- إذا قمت بضبط الصوت باستخدام وظيفة **Custom**، يتم تحويل **Mode** إلى الوضع **Custom**.

Bass

التأكيد على صوت التردد المنخفض.

Treble

التأكيد على صوت التردد العالي.

Balance

تمكنك هذه الوظيفة من ضبط توازن الصوت بين السماعتين اليمنى واليسرى.

TMHCAPAuto Volume

تقليل الاختلاف في التحكم بمستوى الصوت بين محطات البث.

1. **Off**
2. **On**

TMHCAPSRS TS XT

تعد **SRS TS XT** تقنية محمية ببراءة اختراع من SRS تعمل على حل مشكلة تشغيل محتوي متعدد القنوات بنظام 5.1 عبر سماعتين. تتيح تقنية TruSurround XT الحصول على صوت مجسم رائع من خلال نظام تشغيل يعمل بسماعتين، بما في ذلك سماعات التلفزيون الداخلية. تتوافق هذه التقنية تمامًا مع كافة التنسيقات متعددة القنوات.

1. **Off**
2. **On**

THAP Sound Select

قم بتمكين الصوت الخاص بالعرض الأساسي أو الثانوي في وضع **PIP**.

ملحوظة

يصبح متوفرًا عند تعيين **PIP** على **On**.

1. **Main**
2. **Sub**

TMHCAP Speaker Select

عند استخدام المنتج في أثناء اتصاله بشاشة عرض منزلية، قم بإيقاف تشغيل السماعات الداخلية لتتمكن من سماع الصوت من سماعات شاشة العرض المنزلية (الخارجية).

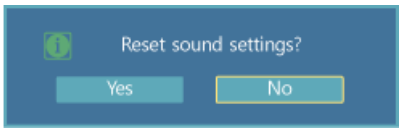
1. **Internal**

يصدر الصوت من السماعات **Internal** و**External**، ولكن لا تتوفر خاصية التحكم في مستوى الصوت إلا من السماعة **Internal**.

2. **External**

في حالة خروج الصوت فقط من السماعات **External**، تتاح خاصية التحكم في الصوت فقط من خلال السماعة **External**.

TMHCAPSound Reset



قم بإعادة تعيين إعدادات الصوت.

ضبط شاشة العرض LCD

Setup

الأوضاع المتوفرة

- DisplayPort / DVI / PC
- AV
- Component
- HDMI
- MagicInfo
- TV

ملحوظة

يجب توصيل جهاز موالفة التلفزيون (يتم شراؤه بشكل منفصل) حتي يمكن استخدام التلفزيون. (الولايات المتحدة فقط)

استخدام برنامج MagicInfo

لاستخدام برنامج **MagicInfo** مع طراز TSn-3، قم بتركيب جهاز شبكة تحدده شركة Samsung داخل المنتج وقم بتوصيل مخرج **MagicInfo** في جهاز الشبكة بمنفذ **[HDMI IN 2 (MAGICINFO)]** الموجود بالمنتج.

TMHCAPLanguage

يمكنك اختيار لغة واحدة من بين 13 لغة.

English,Deutsch,Español,Français,Italiano,Svenska,Русский
Português,Türkçe, 简体中文, 繁體中文, 日本語, 한국어

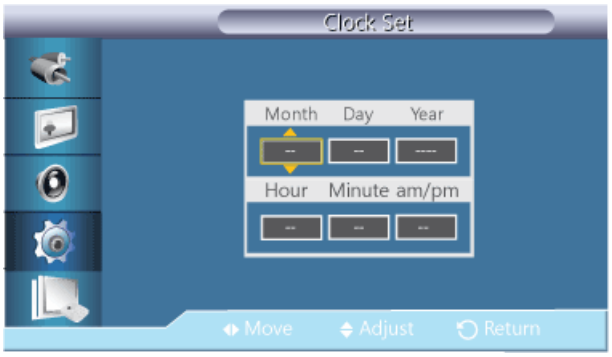
ملحوظة

تؤثر اللغة التي قمت باختيارها على لغة القوائم التي تظهر على الشاشة فقط. ولن تظهر في أي برنامج يعمل على الكمبيوتر.

TMHCAPTime

تحديد من أحد إعدادات الوقت الأربعة **Clock Set** و**Sleep Timer** و**Timer** و**Holiday Management**.

Clock Set



إعداد الوقت الحالي.

Sleep Timer

إيقاف تشغيل شاشة العرض LCD تلقائيًا في أوقات محددة.

1. **Off**
2. **30**
3. **60**
4. **90**
5. **120**
6. **150**
7. **180**

Timer1 / Timer2 / Timer3

يمكنك تشغيل أو إيقاف تشغيل شاشة عرض LCD تلقائيًا في وقت محدد.

ملحوظة

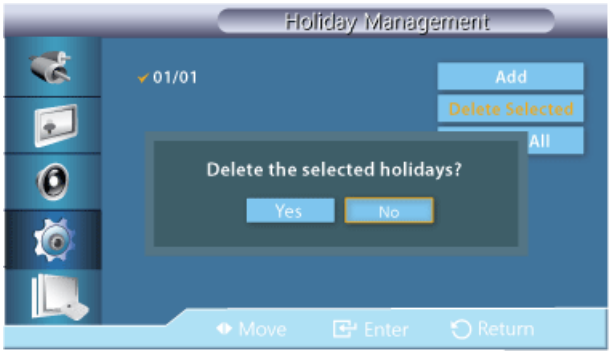
- يتيح لك الخيار **Manual** إمكانية تحديد أحد أيام الأسبوع.
- **Holiday** : عند اختيار **Apply**، لن يتوفر المؤقت في العطلات؛ وعند اختيار **Don't apply**، سيتوفر المؤقت في العطلات.

Holiday Management

- **Add**

يمكنك تسجيل الإجازات.

- **Delete Selected**

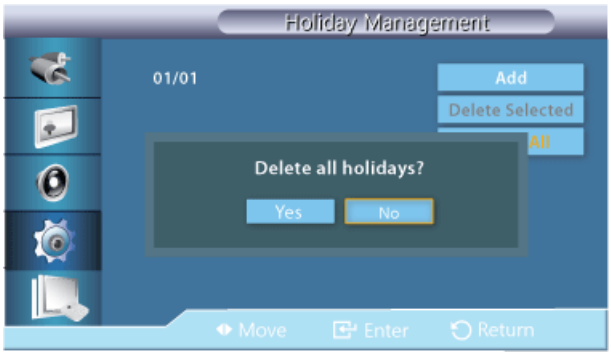


يمكنك حذف الإجازات المحددة.

ملحوظة

- يتم تمكينه فقط في حالة تحديد الإجازات المُسجلة.
- يمكن تحديد أكثر من إجازة أو حذفها.

- **Delete All**



يمكنك حذف كافة الإجازات التي تم تسجيلها.

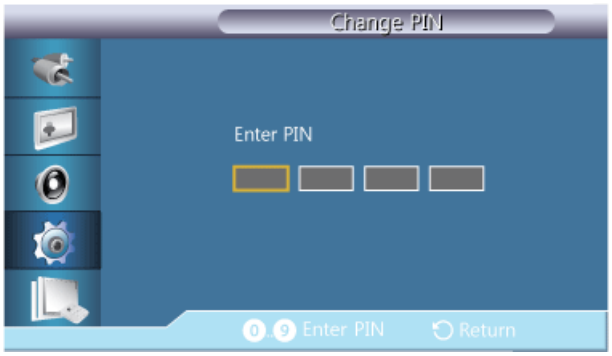
Menu Transparency

قم بتغير درجة شفافية خلفية القوائم التي تظهر على الشاشة.

1. **High**
2. **Medium**
3. **Low**
4. **Opaque**

TMHCAPSafety Lock

Change PIN



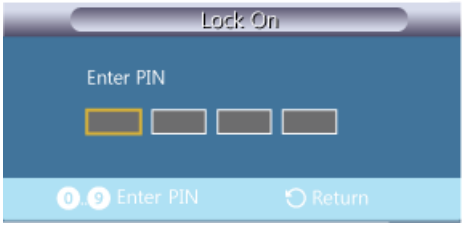
يمكن تغيير كلمة المرور.

كلمة المرور المعدة مسبقًا لشاشة العرض LCD هي "0000".

ملحوظة

إذا نسيت كلمة المرور الخاصة بك، اضغط على أزرار التحكم عن بُعد INFO + EXIT + MUTE لإعادة تعيين كلمة المرور إلى "0000".

Lock



هذه هي الوظيفة التي تقوم بتأمين القوائم التي تظهر على الشاشة حرصًا على حفظ الإعدادات الحالية أو منع الآخرين من إجراء تعديلات على هذه الإعدادات.

TMHCAPEnergy Saving

تقوم هذه الخاصية بضبط معدل استهلاك الطاقة للوحدة من أجل توفير الطاقة.

1. **Off**
2. **On**

TMHCAPVideo Wall

Video Wall هي عبارة عن مجموعة من شاشات الفيديو المتصلة ببعضها، لكي تعرض كل شاشة جزءًا من الصورة الكاملة أو موضع تكرار الصورة نفسها على كل شاشة.

عندما تكون وظيفة **Video Wall** قيد التشغيل، يمكنك ضبط إعداد الشاشة **Video Wall**.

ملحوظة

- عند تشغيل **Video Wall**، لن تتوفر وظائف **Size**.
- يتم التعطيل عند ضبط **PIP** على وضع **On**.

Video Wall

تشغيل/إيقاف تشغيل وظيفة **Video Wall** الموجودة في الشاشة تشغيل/إيقاف تشغيل التي قمت بتحديدها.

- **Off**
- **On**

Format

يمكن تحديد **Format** لرؤية شاشة مقسمة.

- **Full**

توفير شاشة كاملة دون أية هوامش.

- **Natural**

عرض صورة طبيعية مزودة بنسبة العرض إلى الارتفاع الأصلية دون تغيير.

Horizontal

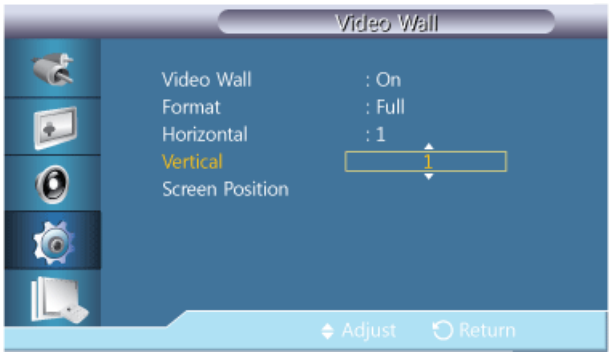
تعيين عدد أجزاء الشاشة التي يجب تقسيمها أفقيًا.

مستويات الضبط الخمسة عشر: 1~15.

ملحوظة

إذا تم تعيين **Vertical** إلى **15**، تبلغ قيمة **Horizontal** القصوى **6**.

Vertical



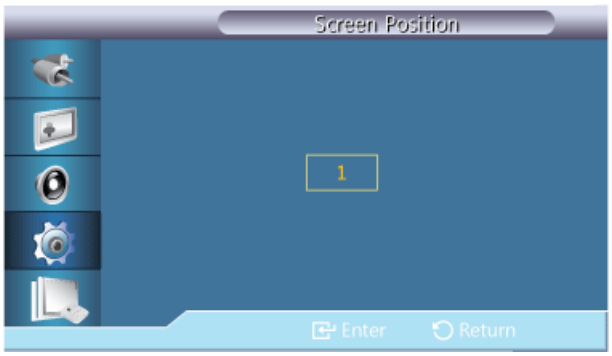
ضبط عدد أجزاء الشاشة التي يجب تقسيمها عموديًا.

مستويات الضبط الخمسة عشر: 1~15.

ملحوظة

إذا تم تعيين **Horizontal** إلى **15**، تبلغ قيمة **Vertical** القصوى **6**.

Screen Position



يمكن تقسيم الشاشة إلى عدة صور. يمكن تحديد عدد من الشاشات بتصميم مختلف عند تقسيمها.

- حدد وضعًا في **Screen Position**.
- حدد شاشة عرض في قائمة "تحديد شاشات العرض".
- يتم إعداد التحديد بالضغط على أحد الأرقام في الوضع المحدد.
- يمكن تقسيم الشاشة إلى 100 شاشة فرعية كحد أقصى.

ملحوظة

عند توصيل أكثر من أربعة شاشات عرض، نُوصي بدرجة الدقة XGA (1024*768) أو أعلى لمنع حدوث أي انخفاض في جودة الصور.

TMHCAPSafety Screen

يتم استخدام وظيفة **Safety Screen** لتجنب ظهور الأطياف التي قد تظهر عند عرض صورة ثابتة على الشاشة لفترة طويلة.

ملحوظة

لا تُتاح هذه الوظيفة عند فصل الطاقة.

Pixel Shift

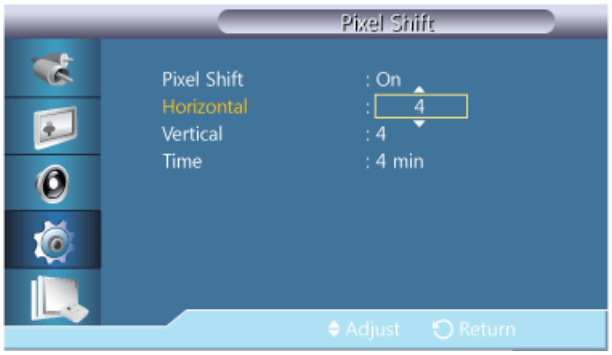
Pixel Shift

لتجنب ظهور الأطياف على الشاشة، يمكنك استخدام هذه الوظيفة لنقل نقاط البكسل المعروضة على الشاشة في الاتجاه الأفقي أو الرأسي.

- **Off**

- On

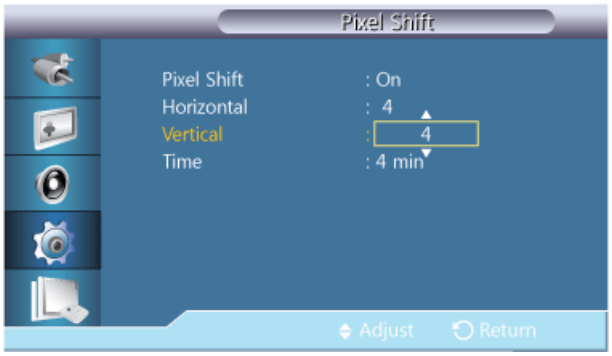
Horizontal



تعيين عدد نقاط البكسل التي تنقلها الشاشة أفقيًا.

مستويات الضبط الخمسة: 0 و1 و2 و3 و4.

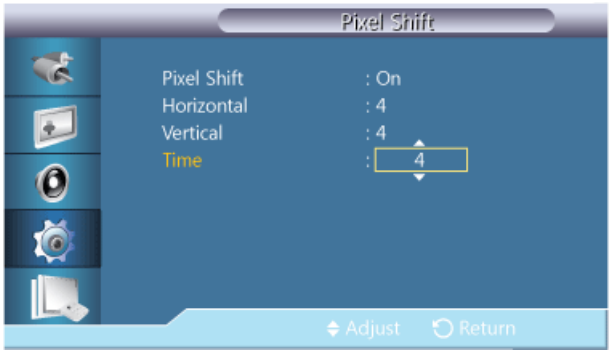
Vertical



تعيين عدد نقاط البكسل التي تنقلها الشاشة عموديًا.

مستويات الضبط الخمسة: 0 و1 و2 و3 و4.

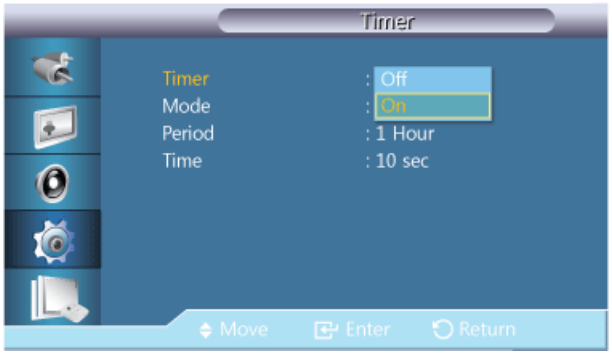
Time



قم بضبط الفاصل الزمني اللازم لتنفيذ التحرك أفقيًا أو عموديًا، على التوالي.

Timer

Timer

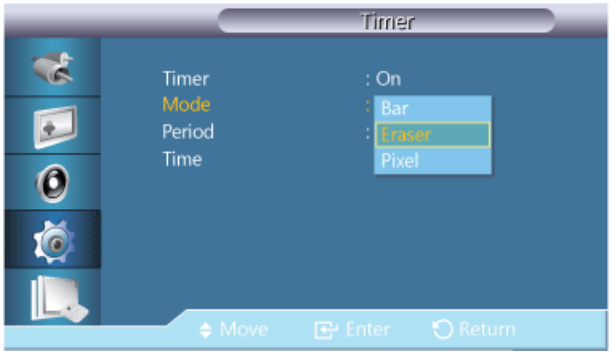


يمكنك ضبط المؤقت لحماية الشاشة من الاحتراق.

إذا بدأت عملية مسح أي صورة متبقية، يتم تنفيذ العملية خلال الوقت المحدد ثم إنهاؤها تلقائيًا.

- **Off**
- **On**

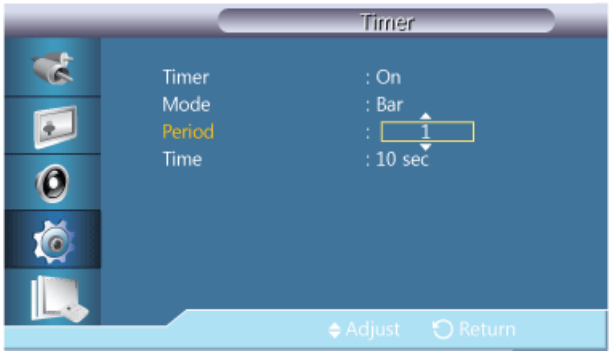
Mode



يمكنك تغيير نوع **Safety Screen**.

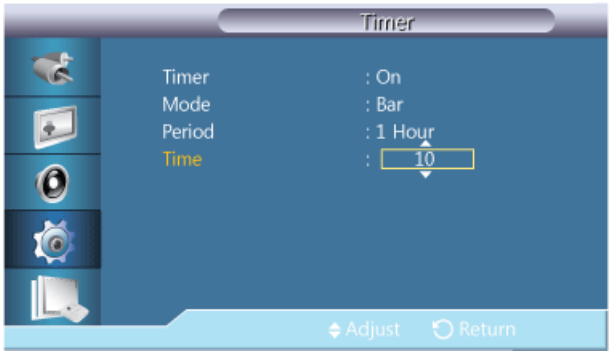
- **Bar**
- **Eraser**
- **Pixel**

Period



استخدم هذه الوظيفة لتعيين مدة التنفيذ لكل وضع تم تعيينه في المؤقت.

Time



قم بتحديد وقت للتنفيذ داخل المدة المعيّنة.

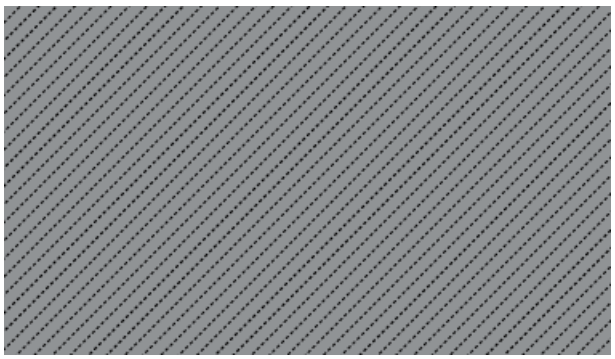
Bar

تمنع هذه الوظيفة ظهور الأطياف على الشاشة عن طريق نقل الخطوط الأفقية السوداء والبيضاء الطويلة.

Eraser

تمنع هذه الوظيفة ظهور الأطياف على الشاشة عند نقل شكل مستطيل.

Pixel



تمنع هذه الوظيفة ظهور الأطياف عن طريق تحريك وحدات البكسل على الشاشة.

Side Gray

حدد درجة سطوع اللون الرمادي في خلفية الشاشة.

- **OFF**
- **Light**
- **Dark**

PResolution Select

في حالة عدم عرض الصورة بشكل سليم على الشاشة عند تعيين دقة بطاقة الرسومات للكمبيوتر على **1024 x 768 @ 60Hz** أو **1280 x 768 @ 60Hz** أو **1360 x768@ 60Hz** أو **1366 x 768 @ 60Hz**، باستخدام هذه الوظيفة (Resolution Select)، يمكن عرض الصورة على الشاشة بالدقة المحددة.

ملحوظة

متوفر فقط في وضع **PC**.

1. **Off**
2. **768 × 1024**
3. **768 × 1280**
4. **768 × 1360**
5. **768 × 1366**

ملحوظة

يكون تحديد القائمة مسموح به فقط عند تعيين دقة الرسومات إلى **1024 x 768 @ 60Hz** أو **1280 x 768 @ 60Hz** أو **1360 x 768 @ 60Hz** أو **1366 x 768 @ 60Hz**.

TMHCAPPower On Adjustment

ضبط وقت التشغيل الخاص بالشاشة.

تنبيه: قم بتعيين وقت التشغيل على مدة أطول لتتجنب حدوث جهد كهربي زائد.

TMHCAPOSD Rotation

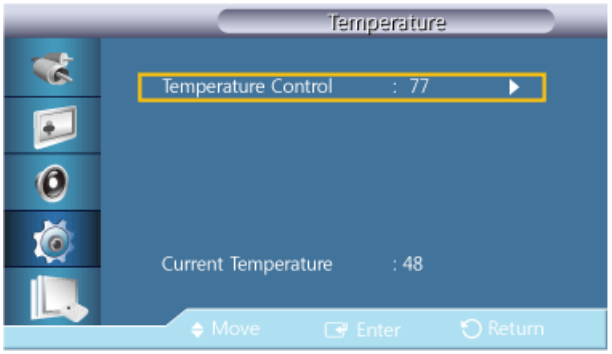
تدوير القوائم التي تظهر على الشاشة

1. **Landscape**
2. **Portrait**

TMHCAPAdvanced Settings

تكوين الإعدادات بمزيد من الإسهاب.

Temperature



تكوين إعداد وظيفة "درجة الحرارة"، التي تستكشف درجة الحرارة الداخلية من أجل حماية الجهاز.

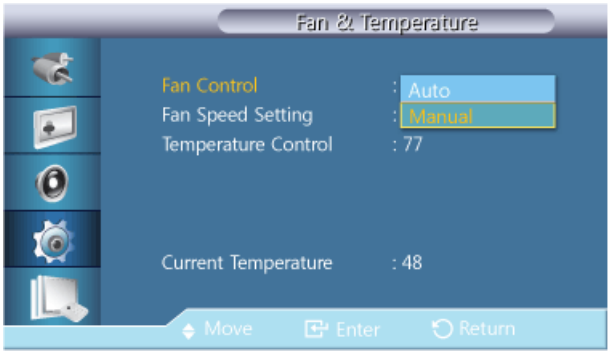
ملحوظة

عند توصيل **MagicInfo**، يتم تغيير قائمة **Temperature** إلى **Fan & Temperature**، ويتم تكوين **Fan Control** و**Fan Speed Setting** كقوائم فرعية.

Fan & Temperature

يقوم بحماية المنتج عن طريق الكشف عن سرعة المروحة ودرجة الحرارة الداخلية.

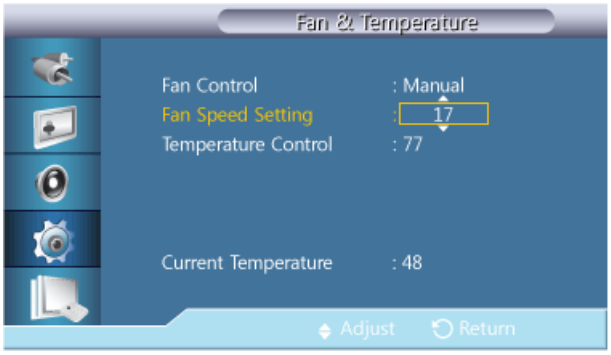
Fan Control



تحديد التحكم التلقائي أو اليدوي في إعدادات سرعة المروحة.

- **Auto**
- **Manual**

Fan Speed Setting

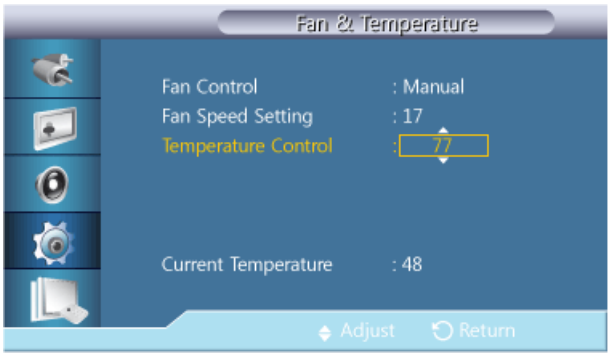


ضبط سرعة المروحة ضمن النطاق من **0** إلى **100**.

ملحوظة

يصبح متوفرًا عند تعيين **Fan Control** على **Manual**.

Temperature Control



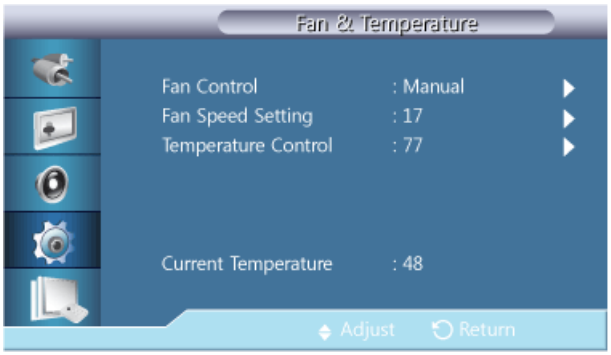
كما يقوم بالكشف عن درجة الحرارة الداخلية للمنتج ويحدد درجة الحرارة المرغوبة.

بشكل افتراضي، يتم تعيين المنتج إلى 77 ° درجة مئوية.

ملحوظة

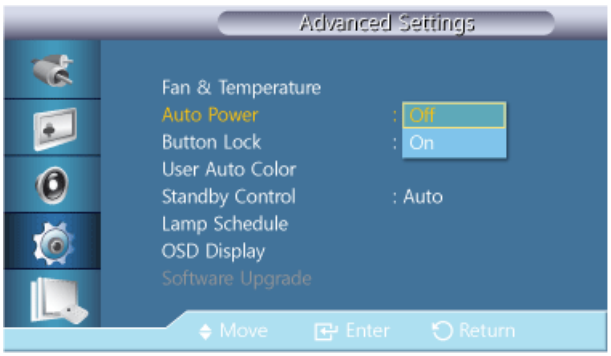
- وفي حالة تجاوز درجة الحرارة لدرجة الحرارة المحددة، تصبح الصورة باهتة ويتم إيقاف تشغيل المنتج تلقائيًا لمنع ارتفاع درجة الحرارة داخله إذا استمرت درجة الحرارة في الارتفاع.
- ومن الأفضل استخدام المنتج في درجات حرارة تتراوح ما بين 75 - 80°درجة مئوية (وفقًا لدرجة الحرارة المحيطة وهي 40 ° درجة مئوية).
  راجع "المواصفات" المذكورة هنا للحصول على تفاصيل حول شروط التشغيل.
- من الأفضل تعيين **Fan Control** إلى **Auto** في حالة تغيير الإعداد **Temperature Control**.

Current Temperature



عرض درجة الحرارة الحالية للمنتج.

Auto Power



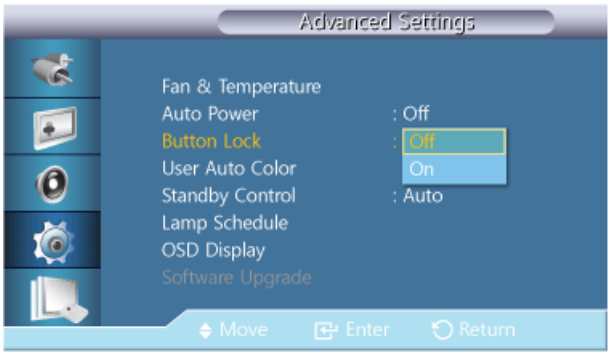
تمكين أو تعطيل **Auto Power** الخاص بالمنتج.

- **Off**
- **On**

ملحوظة

عند تعيين **Auto Power** على **On**، يتم تشغيل المنتج بمجرد توصيله بالتيار الكهربي.

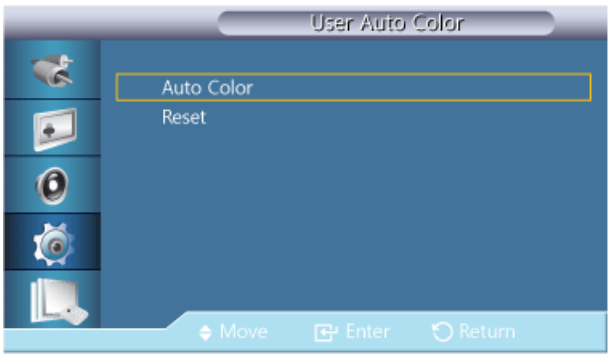
Button Lock



قفل أو فتح أزرار التحكم بجهاز العرض الموجودة في المنتج.

- **Off**
- **On**

User Auto Color



1. **Auto Color**

ضبط الألوان تلقائيًا.

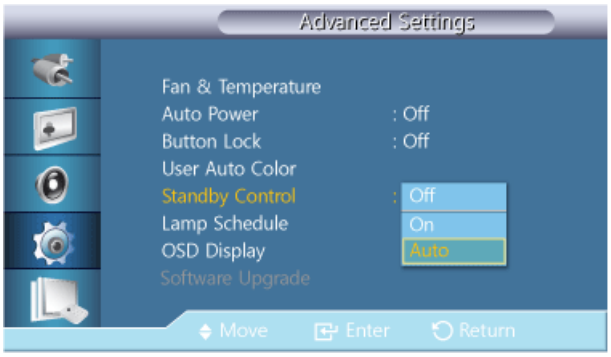
2. **Reset**

إعادة تعيين إعدادات الألوان.

ملحوظة

لا يتم تمكينه إلا في وضع **PC**.

Standby Control



ضبط وضع الاستعداد، الذي سيتم تنشيطه عندما يتم الكشف عن عدم وجود أية إشارة إدخال.

- **Off**

ستظهر رسالة نصها **No Signal** في حالة الكشف عن عدم وجود أية إشارة إدخال.

- **On**

يتم تنشيط وضع توفير الطاقة في حالة الكشف عن عدم وجود أية إشارة إدخال.

- **Auto**

في حالة الكشف عن عدم وجود أية إشارة إدخال،

- يتم تنشيط وضع توفير الطاقة إذا تم توصيل جهاز خارجي.

ستظهر رسالة نصها **No Signal** إذا لم يتم التوصيل بأي جهاز خارجي.

ملحوظة

- يتم تمكينه في وضع **PC** أو **DVI** أو **HDMI** أو وضع **DisplayPort**.
- يتم تعطيل التحكم **Auto** في وضع **HDMI**.

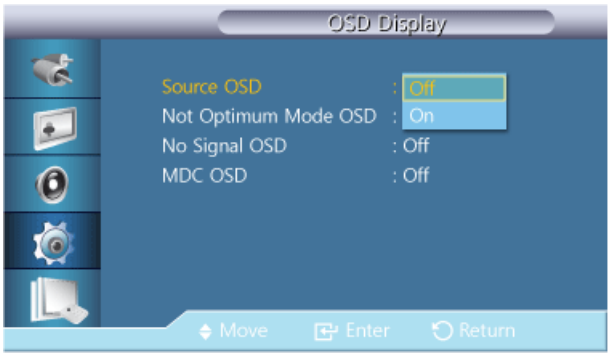
Lamp Schedule

يعمل على ضبط درجة النصوع على القيمة التي يحددها المستخدم في وقت محدد.

OSD Display

عرض عنصر قائمة على الشاشة أو إخفاؤه.

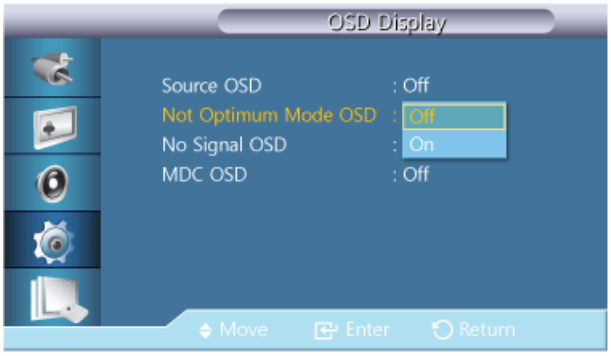
Source OSD



Off •

On •

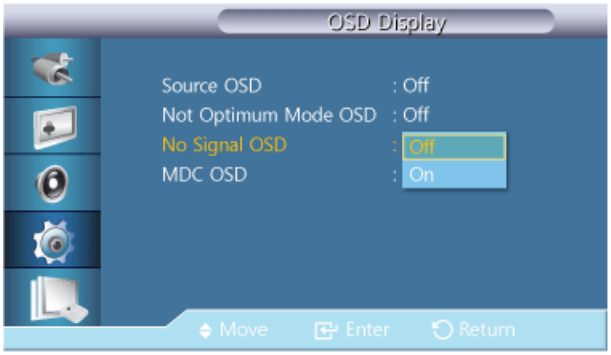
Not Optimum Mode OSD



Off •

On •

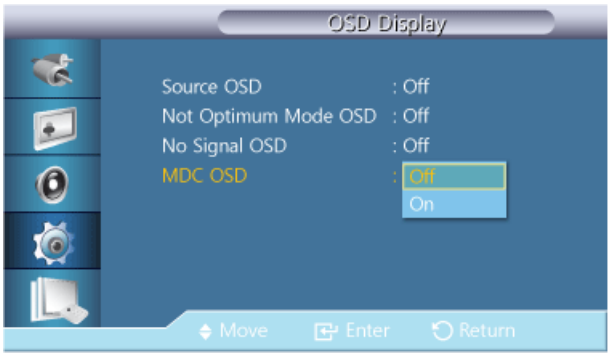
No Signal OSD



Off •

On •

MDC OSD



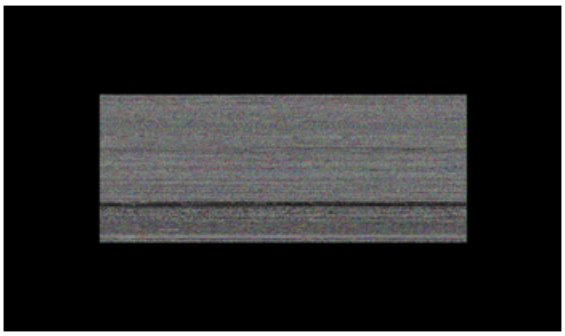
- **Off**
- **On**

Software Upgrade

ترقية البرامج.

1. قم بتوصيل المنتج بالكمبيوتر من خلال إشارة رقمية مثل **DVI** أو **HDMI**. وانقر فوق ملف صورة BMP الذي تم تحويله من الترميز SW. وبعد ذلك يتم عرض الصورة الموجودة أدناه على شاشة المنتج.

2. في حين أنه يتم عرض صورة BMP التي تم تحويل رمز البرنامج إليها على الشاشة، حدد **Software Upgrade**.



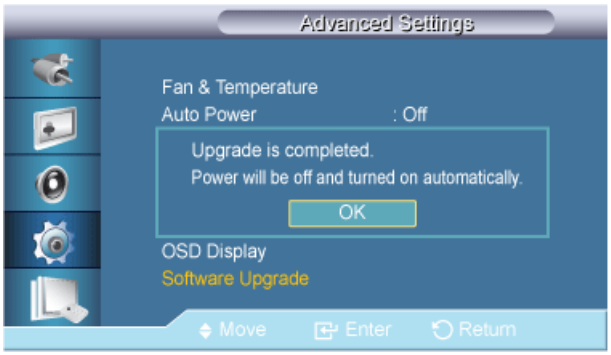
ملحوظة

عند وجود صورتي BMP أو أكثر، يتم عرضهما على الشاشة بواسطة عرض الشرائح.

- من المستحسن أن يكون الفاصل الزمني للتشغيل بين صورتي BMP الموجودتين في عرض الشرائح ثانية واحدة. ستقل إمكانية استخراج الصورة مع الفواصل التشغيل الأخرى.
- قد لا يتم استخراج صورة BMP إذا تم تغطيتها بصورة أخرى (على سبيل المثال، مؤشر الماوس).

3. إذا تم الكشف عن إصدار أحدث من إصدار البرنامج الحالي، سيتم سؤالك عما إذا كنت ترغب في ترقية البرنامج الحالي. وإذا قمت بتحديد <**Yes**>، يتم تنفيذ عملية الترقية.

4. وعند اكتمال ترقية البرنامج، يتم إيقاف تشغيل المنتج وإعادة تشغيله تلقائيًا.

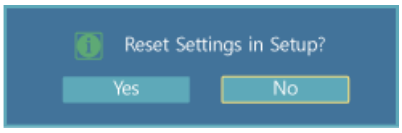


ملحوظة

- وتعمل هذه الوظيفة فقط باستخدام إشارة رقمية، على سبيل المثال في الوضع **DVI** أو **HDMI1** أو **HDMI2**. (يجب أن تكون دقة الإدخال مطابقة لدقة اللوحة.)

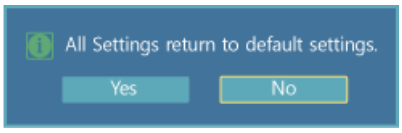
- في الوضعين **HDMI1** و **HDMI2**، تكون قيم التوقيت المستخدمة لكل من PC و TV معتمدة فقط في حالة تعيين **Edit Name** إلى **PC** أو **DVI PC**.
- يكون هذا معتمدًا في حالة تعيين **Size** إلى **16:9**.

Setup Reset



قم بإعادة تعيين كافة القيم الخاصة بأحد الإعدادات.

Reset All



قم بإعادة تعيين كافة الإعدادات الخاصة بشاشة العرض.

ضبط شاشة العرض LCD

Multi Control

الأوضاع المتوفرة

- DisplayPort / DVI / PC
- AV
- Component
- HDMI
- MagicInfo
- TV

ملحوظة

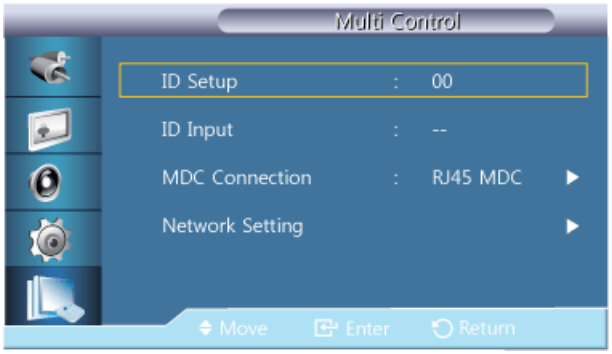
يجب توصيل جهاز موالفة التلفزيون (يتم شراؤه بشكل منفصل) حتي يمكن استخدام التلفزيون. (الولايات المتحدة فقطy)

استخدام برنامج MagicInfo

لاستخدام برنامج **MagicInfo** مع طراز TSn-3، قم بتركيب جهاز شبكة تحدده شركة Samsung داخل المنتج وقم بتوصيل مخرج **MagicInfo** في جهاز الشبكة بمنفذ **[HDMI IN 2 (MAGICINFO)]** الموجود بالمنتج.

TMHCAPMulti Control

تعيين مُعرف فردي للمجموعة.



- **ID Setup**

  تخصيص مُعرفات فريدة للمجموعة.

- **ID Input**

  استخدم هذه الوظيفة لتحديد وظائف جهاز الإرسال الخاصة بالمجموعة الفردية. يتم تنشيط مجموعة واحدة عندما يتوافق المُعرف مع إعداد جهاز الإرسال.

- **MDC Connection**

  يقوم بتحديد منفذ لاستقبال إدخالات MDC منه.

  - **RS232C MDC** - يقوم بالاتصال بـ MDC من خلال كبل **RS232C MDC**.
  - **RJ45 MDC** - الاتصال ببرنامج MDC من خلال كبل **RJ45 MDC**.

- **Network Setting**

  - **IP Setting** : **Manual**, **Auto**
  - **IP Address** : قم بإدخال **IP Address** يدويًا إذا تم تعيين **IP Setting** إلى **Manual**.

- **Subnet Mask** : قم بإدخال **Subnet Mask** يدويًا إذا تم تعيين **IP Setting** إلى **Manual**.
- **Gateway** : قم بإدخال **Gateway** يدويًا إذا تم تعيين **IP Setting** إلى **Manual**.

استكشاف الأخطاء وإصلاحها

فحص ميزة الاختبار الذاتي

ملحوظة

تحقق من العناصر التالية بنفسك قبل طلب المساعدة. اتصل **بمركز خدمة** لإصلاح المشاكل التي لا تستطيع حلها.

فحص ميزة الاختبار الذاتي

1. قم بإيقاف تشغيل كل من الكمبيوتر وشاشة العرض LCD.
2. قم بفصل كبل الفيديو من الجزء الخلفي للكمبيوتر.
3. قم بتشغيل شاشة العرض LCD.

يظهر الشكل المعروض بالأسفل ("**No Signal**") بخلفية سوداء عندما تعمل شاشة العرض LCD بشكل طبيعي حتى وإن لم يتم اكتشاف إشارة فيديو؛ يظل لون مؤشر بيان الطاقة أخضرًا وينتقل الشكل حول الشاشة، وذلك أثناء تشغيل وضع الاختبار الذاتي.

4. قم بإيقاف تشغيل شاشة العرض LCD ثم أعد توصيل كبل الفيديو، وبعد ذلك قم بتشغيل كل من الكمبيوتر وشاشة العرض LCD.

إذا لم تُعرض صورعلى شاشة العرض LCD بعد تنفيذ الخطوات السابقة؛ تحقق من جهاز التحكم بالفيديو ونظام الكمبيوتر، وتحقق من أن شاشة العرض تعمل على النحو الصحيح.

رسائل التحذير

يمكنك مشاهدة الصور على الشاشة عند ضبط الدقة على 1920 × 1080. بسهولة. وعلى الرغم من ذلك، تظهر الرسالة التالية لمدة دقيقة ويمكنك الاختيار بين تغيير دقة الشاشة أو البقاء على الوضع الحالي أثناء ذلك الوقت. إذا زادت الدقة عن 85 هرتز، ستظهر لك الشاشة فارغة بسبب أن شاشة العرض LCD لا تدعم ترددًا يزيد عن 85 هرتز.

ملحوظة

يُرجى الرجوع إلى **المواصفات** > **أوضاع التوقيت المعينة مسبقًا** الخاصة بدرجات الدقة والترددات التي تتدعمها شاشة العرض LCD.

كيفية صيانة المنتج وتنظيفه

1) صيانة هيكل شاشة العرض LCD.

قم بتنظيف المنتج بقطعة قماش ناعمة بعد فصل سلك التيار الكهربائي عن المأخذ.

- لا تستخدم البنزين أو التنر أو مواد أخرى سريعة الاشتعال أثناء التنظيف.

2) صيانة شاشة العرض المسطحة.

نظف المنتج باستخدام قطعة قماش ناعمة (قماش الفانلة القطن).

- لا تستخدم مطلقًا الأسيتون أو البنزين أو التنر في التنظيف.

(فقد تنتج عيوب أو تشويه في سطح الشاشة.)

- يتحمل المستخدم المسئولية عن حدوث أي ضرر ينتج عن استخدام هذه المواد.

الأعراض والاجراءات المُوصى بها

ملحوظة

تعيد شاشة العرض إنشاء الإشارات المرئية التي تستقبلها من الكمبيوتر. لذا، في حالة حدوث أي مشكلة في الكمبيوتر أو بطاقة الفيديو، والذي قد يجعل شاشة العرض LCD فارغة، ذات ألوان باهتة، تصدر تشوشًا إلى أخره. في مثل هذه الحالة، تحقق من مصدر المشكلة، ثم قم بالاتصال **بمركز خدمة** أو بالموزع الذي اشتريت منه المنتج.

1. تأكد من أنه قد تم توصيل سلك التيار الكهربي وكبلات الفيديو بالكمبيوتر بطريقة صحيحة.
2. تحقق من الأمر إذا صدر صوت التنبيه من الكمبيوتر أكثر من ثلاث مرات عند إعادة التشغيل.

   (إذا حدث هذا، اطلب الخدمة.)
3. إذا قمت بتركيب بطاقة فيديو جديدة أو قمت بتجميع الكمبيوتر الشخصي، تأكد من أنك قمت بتركيب المحول (فيديو).
4. تأكد ضبط معدل المسح الخاص بشاشة الفيديو قد تم ضبطها على 56 هرتز ~ 85 هرتز.

   (لا تتعدى 60 هرتز عند استخدام الدقة القصوى.)
5. إذا واجهتك مشكلة عند تركيب المحول (فيديو)، قم بتشغيل الكمبيوتر في الوضع الآمن، ثم قم بإزالة محول شاشة العرض من "لوحة التحكم –> النظام –> مسؤول الجهاز" ثم اعد تشغيل الكمبيوتر لتثبت برنامج تشغيل المحول (فيديو) مرة أخرى.

استكشاف الأخطاء وإصلاحها

قائمة الاختيار

ملحوظة

- يسرد الجدول التالي المشاكل المحتمل وقوعها وكيفية اصلاحها. اقراء ،قبل طلب المساعدة، معلومات هذا القسم جيدًا لترى إن كان بوسعك اصلاح أي مشكلة بنفسك. أما إذا دعت الحاجة للمساعدة، يُرجى الاتصال **برقم الهاتف الموجود في قسم المعلومات أو بالموزع الذي اشتريت منه المنتج**.
- لمزيد من المعلومات حول الشبكة، يُرجى الرجوع إلى قسم استكشاف الأخطاء وإصلاحها الخاص ببرنامج MagicInfo.

مشكلات تحدث أثناء التركيب

ملحوظة

يتم حصر المشكلات التي تحدث أثناء تركيب شاشة العرض LCD وطرق اصلاحها.

1 شاشة العرض LCD يومض.

تأكد من أنه قد تم توصيل كبل الإشارة بين الكمبيوتر وشاشة العرض LCD باحكام.

(الرجاء الرجوع إلى **توصيل المنتج بكمبيوتر**)

مشكلات الشاشة

ملحوظة

يتم حصر مشكلات تحدث لشاشة العرض LCD وطرق اصلاحها.

1 الشاشة فارغة ومؤشر الطاقة قيد إيقاف التشغيل.

تأكد من انه قد تم توصيل سلك التيار الكهربي باحكام وأن شاشة العرض LCD قيد التشغيل.

(الرجاء الرجوع إلى **توصيل المنتج بكمبيوتر**)

2 "الرسالة No signal".

تأكد من أنه قد تم توصيل سلك التيار الكهربي بالكمبيوتر الشخصي أو مصادر الفيديو بإحكام.

(الرجاء الرجوع إلى **توصيل المنتج بكمبيوتر**)

تأكد من انه قد تم تشغيل الكمبيوتر الشخصي أو مصادر الفيديو.

3 "رسالة Not Optimum Mode".

تحقق من الدقة القصوى لمحول الفيديو وتردده.

قارن بين هذه القيم والبيانات الموجودة في جدول **أوضاع التوقيت المعينة مسبقًا**.

4 تظهر الصورة أفقيًا.

تأكد من أن كبل الإشارة قد تم توصيله باحكام. أعد توصيله مرة أخرى، إذا تطلب الأمر.

(الرجاء الرجوع إلى **توصيل المنتج بكمبيوتر**)

5 الصورة غير واضحة، الصورة مبقعة.

قم بتشغيل موالفة **Coarse** و **Fine** للتردد.

أعد تشغيل المنتج مرة ثانية بعد إزالة جميع المُلحقات (كبل امتداد الفيديو، إلى آخره)

اضبط كلاً من التردد والدقة طبقًا للنطاقات المُوصى بها.

6 الصورة غير ثابته و تهتز.

تحقق من أن الدقة والتردد الذين تم ضبطهما لبطاقة الفيديو الخاصة بالكمبيوتر في النطاق التي تدعمه شاشة العرض LCD.

إذا لم يكونا كذلك، أعد ضبطهما وفقًا للمعلومات **Information** الموجودة أسفل قائمة شاشة العرض LCD **وأوضاع التوقيت المعينة مسبقًا**.

7 ظهور صور شبحيّة في الصورة.

تحقق من أن الدقة والتردد الذين تم ضبطهما لبطاقة الفيديو الخاصة بالكمبيوتر في النطاق التي تدعمه شاشة العرض LCD.

إذا لم يكونا كذلك، أعد ضبطهما وفقًا للمعلومات **Information** الموجودة أسفل قائمة شاشة العرض LCD **وأوضاع التوقيت المعينة مسبقًا.**

8 تظهر الصورة إما شديدة السطوع أو قاتمة تمامًا.

قم بتعديل **brightness** و **contrast**.

(يُرجى الرجوع إلى **Contrast**، **Brightness**)

9 لون الشاشة غير متناسق.

قم بضبط خيار **Color Control** في قائمة الضبط التي تظهر على الشاشة.

10 يتخلل الصورة الملونة أطياف مظلمة

قم بضبط خيار **Color Control** في قائمة الضبط التي تظهر على الشاشة.

11 اللون الأبيض باهت.

قم بضبط خيار **Color Control** في قائمة الضبط التي تظهر على الشاشة.

12 مؤشر الطاقة يومض.

تحفظ شاشة العرض LCD التغييرات في ذاكرة القوائم -التي تُعرض على الشاشة- التي حدثت في الإعدادات.

13 الشاشة فارغة ومؤشر الطاقة يومض كل 0.5 أو ثانية.

تستخدم شاشة العرض LCD نظام إدارة الطاقة الخاص بها. اضغط على أي زر بلوحة المفاتيح.

مشكلات تتعلق بالصوت

ملحوظة

يتم حصر المشكلات التي تتعلق بإشارات الصوت وطرق حلها بالأسفل.

1 لا أسمع صوتًا.

تأكد من أنه قد تم توصيل كبل الصوت بإحكام بكلاً من منفذ إدخال الصوت الموجود بشاشة العرض LCD ومنفذ إخراج الصوت الموجود ببطاقة الصوت.

(الرجاء الرجوع إلى **توصيل المنتج بكمبيوتر**)

تحقق من مستوى الصوت.

2 مستوى الصوت منخفض جدًا.

تحقق من مستوى الصوت.

في حالة بقاء مستوى الصوت منخفضًا بعد رفع أداة التحكم بالصوت إلى أعلى مستوى، تحقق من خاصية التحكم بالصوت الموجودة في بطاقة الصوت الخاصة بالكمبيوتر أو البرنامج.

3 مستوى الصوت عالى جدًا أو منخفض جدًا.

قم بتعديل **Treble** و **Bass** للمستويات المناسبة.

المشاكل المتعلقة بجهاز التحكم عن بعد.

ملحوظة

يتم حصر المشكلات التي تحدث في جهاز التحكم عن بعد وطرق حلها.

1 أزرار جهاز التحكم عن بُعد لا تستجيب.

تحقق من قطبين البطاريات (+/-).

تحقق مما إذا كانت البطاريات فارغة.

تحقق مما إذا كان الجهاز قيد التشغيل.

تأكد من أن سلك التيار الكهربي قد تم توصيله بإحكام.

تحقق من وجود مصباح لاصف أو نيون خاص بالمنطقة.

استكشاف الأخطاء وإصلاحها

سؤال وجواب

1 كيف يمكنني تغيير التردد؟

- يمكن تغيير التردد بإعادة تكوين بطاقة الفيديو.

ملحوظة

قد يختلف دعم بطاقة الفيديو، باختلاف نسخة برنامج التشغيل المُستخدم. (يُرجى الرجوع إلى دليل الكمبيوتر أو دليل بطاقة الفيديو لمعرفة التفاصيل.)

2 كيف يمكنني تعديل الدقة؟

- Windows XP:

قم بضبط الدقة في لوحة التحكم ☐ المظهر والسمات ☐ العرض ☐ إعدادات.

Windows ME/2000:

قم بضبط الدقة في لوحة التحكم ☐ العرض ☐ إعدادات.

* يُرجى الاتصال بجهة تصنيع بطاقة الفيديو لمعرفة التفاصيل.

3 كيف يمكنني ضبط وظيفة توفير الطاقة؟

- Windows XP:

يمكنك الضبط من خلال لوحة التحكم ☐ المظهر والسمات ☐ العرض ☐ قم بتمكين خاصية توفير الطاقة في "شاشة التوقف".

قم بتعيين الوظيفة في BIOS-SETUP بالكمبيوتر. (يُرجى الرجوع إلى دليل Windows / كمبيوتر).

Windows ME/2000:

يمكنك الضبط من خلال لوحة التحكم ☐ العرض ☐ شاشة التوقف.

قم بتعيين الوظيفة في BIOS-SETUP بالكمبيوتر. (يُرجى الرجوع إلى دليل Windows / كمبيوتر).

4 كيف يمكنني تنظيف الحاوية الخارجية/ لوحة LCD؟

- قم بفصل سلك التيار الكهربي ثم قم بتنظيف شاشة العرض LCD بقماشة ناعمة، مع بلها إما بمحلول تنظيف أو ماء عادية.

لا تترك أي أثر للمنظف أو خدوش على الحاوية. لا تُدخل المياه داخل شاشة العرض LCD.

5 كيف يمكنني تشغيل الفيديو؟

- يدعم الفيديو برنامجيين ترميز الفيديو MPEG1 و WMV فقط. قم بتثبيت برنامج ترميز الفيديو المطابق لتشغيل الفيديو. مع الأخذ في الاعتبار أن هناك عدد من برامج ترميز الفيديو غير متوافقة.

ملحوظة

قبل طلب المساعدة، راجع معلومات هذا القسم جيدًا لترى إن كان بوسعك إصلاح أي مشكلة بنفسك. أما إذا دعت الحاجة للمساعدة، يُرجى الاتصال **برقم الهاتف الموجود في قسم المعلومات أو بالموزع الذي اشتريت منه المنتج**.

المواصفات

عام

عام

اسم الطراز	320TSn-3

لوحة LCD

الحجم	31.5 بوصة / 80سم
مساحة منطقة العرض	697.68 مم (الارتفاع) × 392.25 مم (الحجم)

المزامنة

أفقي	من 30 إلى 81 كيلو هرتز
رأسي	من 56 إلى 85 هرتز

لون شاشة العرض

16.7 مليون (لون حقيقي)

الدقة

الدقة المثلى	1366 × 768 بتردد 60 هرتز
الحد الأقصى للدقة	1920 × 1080 بتردد 60 هرتز

الحد الأقصى لساعة البكسل

148.5 ألف ميجا هرتز (تمثيلي ورقمي)

إمداد الطاقة

يدعم هذا المنتج جهدًا كهربيًا يتراوح بين 100 – 240 فولط.

نظرًا لاختلاف الجهد الكهربي من بلد لآخر، يُرجى مراجعة بطاقة البيانات الموجودة على الجزء الخلفي من المنتج.

موصلات الإشارة

D-sub(Component), DVI-D In, VCR, HDMI 1/2, RS232C In/Out, DP, DC Out, Stereo Audio In/Out, Audio In(L/R), RJ45, USBx3, LAN, D-sub out, HDMI out

الأبعاد (العرض x الارتفاع x العمق)

مزود بحامل	787.4 × 553.1 × 311.0 مم (مزود بحامل)
بدون حامل	787.4 × 482.2 × 116.3 مم (بدون حامل)

الوزن

20.8 كجم

واجهة تركيب VESA

200.0 مم × 200.0 مم

اعتبارات بيئية

أثناء التشغيل	درجة حرارة التشغيل: 10درجة مئوية إلى 40 درجة مئوية (50 درجة فهرنهايت إلى 104 درجة فهرنهايت) الرطوبة: 10% إلى 80%، دون تكثف
التخزين	درجة حرارة التشغيل: -20درجة مئوية إلى 45 درجة مئوية (-4 درجة فهرنهايت إلى 113 درجة فهرنهايت) الرطوبة: 5% إلى 95%، دون تكثف

إمكانية التوصيل والتشغيل

يمكن تثبيت شاشة العرض LCD هذه على أي نظام متوافق مع وظيفة "التوصيل والتشغيل". إن التفاعل بين شاشة العرض LCD وأنظمة الكمبيوتر سوف يوفر أفضل ظروف تشغيلية وإعدادات لشاشة العرض LCD. وفي أغلب الحالات، يتم تثبيت شاشة العرض LCD تلقائيًا إلا إذا رغب المُستخدم في تحديد إعدادات بديلة.

النقطة المقبولة

يتم استخدام لوحات TFT-LCD التي يتم تصنيعها بواسطة استخدام تقنية أشباه الموصلات المتقدمة بدقة 1 نقطة/دقيقة (جزء من مليون) - لهذا المنتج. لكن تظهر نقاط البكسل للون الأحمر والأخضر والأزرق والأبيض ساطعة أحيانًا أو قد تظهر بعض نقاط البكسل السوداء. وهذا ليس بسبب سوء الجودة، ويمكنك استخدامه دون أي مشاكل.

على سبيل المثال، عدد وحدات البكسل الفرعي TFT-LCD الموجودة في المنتج 264 147 3.

ملحوظة

يخضع التصميم والمواصفات إلى التغيير دون إشعار مسبق.

الفئة "أ" (معدات نقل المعلومات للاستخدام الصناعي)

يُرجى انتباه الموزعين والمستخدمين. هذا الجهاز مسجل لمتطلبات EMC المخصصة للاستخدام الصناعي (الفئة أ) ويمكن استخدامه في مناطق غير المناطق السكنية.

المواصفات

موفر الطاقة

تتميز شاشة العرض LCD هذه بنظام داخلي لإدارة الطاقة يُسمى "موفر الطاقة". يوفر هذا النظام الطاقة من خلال تبديل وضع شاشة العرض LCD إلى وضع "طاقة أقل" عند عدم استخدامه لفترة معينة من الوقت. عند ضغط أي مفتاح في لوحة المفاتيح، تعود شاشة العرض LCD إلى وضع التشغيل العادي تلقائيًا. قم بإيقاف تشغيل شاشة العرض LCD عند عدم الحاجة إلى تشغيلها أو عند تركها دون استخدام لفترات طويلة من أجل الحفاظ على الطاقة. يعمل نظام "موفر الطاقة" مع بطاقة فيديو المتوافقة مع VESA DPM والمركبة في جهاز الكمبيوتر. استخدم أداة المساعدة للبرنامج المثبتة على الكمبيوتر لتقوم بإعداد هذه الميزة.

PowerSaverd

الحالة	التشغيل العادي	وضع توفير الطاقة	إيقاف تشغيل الطاقة	إيقاف تشغيل الطاقة (مفتاح التشغيل)
مؤشر الطاقة	تشغيل	وميض	اللون الكهرماني	إيقاف تشغيل
استهلاك الطاقة	177 وات	5 وات	5 وات	0 وات
(نموذجي)	(BTU/h 603.57)	(BTU/h 17.05)	(BTU/h 17.05)	(BTU/h 0)

ملحوظة

- قد يختلف الاستهلاك الفعلي للطاقة عن حجم استهلاك الطاقة المشار إليه أعلاه في حالة تغيير شروط الجهاز أو إعداداته.
- لإيقاف أي استهلاك للطاقة، قم بإيقاف تشغيل مفتاح التشغيل أو فصل كبل الطاقة بالجهة الخلفية. تأكد من فصل الطاقة إذا كنت تنوي ترك المنزل لعدة ساعات.

المواصفات

أوضاع التوقيت المعدة مسبقًا

إذا كانت الإشارة الصادرة من الكمبيوتر هي نفسها مثل "أوضاع التوقيت المعدة مسبقًا" التالية، يتم ضبط الشاشة تلقائيًا. بالرغم من ذلك، إذا اختلفت الإشارة، قد تظهر الشاشة فارغة بينما يكون مؤشر بيان الطاقة LED قيد التشغيل. الرجاء الرجوع إلى دليل بطاقة الفيديو وضبط الشاشة كما يلي.

وضع العرض	التردد الأفقي (kHz)	التردد الرأسي (Hz)	ساعة بكسل (MHz)	قطبية متزامنة (أفقي/رأسي)
IBM, 640 x 350	31.469	70.086	25.175	-/+
IBM, 640 x 480	31.469	59.940	25.175	-/-
IBM, 720 x 400	31.469	70.087	28.322	+/-
MAC, 640 x 480	35.000	66.667	30.240	-/-
MAC, 832 x 624	49.726	74.551	57.284	-/-
MAC, 1152 x 870	68.681	75.062	100.000	-/-
VESA, 640 x 480	37.861	72.809	31.500	-/-
VESA, 640 x 480	37.500	75.000	31.500	-/-
VESA, 800 x 600	35.156	56.250	36.000	+/+
VESA, 800 x 600	37.879	60.317	40.000	+/+
VESA, 800 x 600	48.077	72.188	50.000	+/+
VESA, 800 x 600	46.875	75.000	49.500	+/+
VESA, 848 x 480	31.020	60.000	33.750	+/+
VESA, 1024 x 768	48.363	60.004	65.000	-/-
VESA, 1024 x 768	56.476	70.069	75.000	-/-
VESA, 1024 x 768	60.023	75.029	78.750	+/+
VESA, 1152 x 864	67.500	75.000	108.000	+/+
VESA, 1280 x 768	47.776	59.870	79.500	+/-
VESA, 1280 x 960	60.000	60.000	108.000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63.981	60.020	108.000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79.976	75.025	135.000	+/+
VESA, 1360 x 768	47.712	60.015	85.500	+/+
VESA, 1366 x 768	47.712	59.790	85.500	+/+
1200 × 1600 ,VESA	75.000	60.000	162.000	+/+
VESA,1920 x 1080	67.500	60.000	148.500	+/+

التردد الأفقي

يُسمى الوقت المُستغرَق لمسح خط واحد يصل الحافة اليمنى بالحافة اليُسرى للشاشة أفقيًا بدورة أفقية بينما يُسمى مقلوب العدد للدورة الأفقية بالتردد الأفقي. الوحدة: kHz

التردد الرأسي

مثل أي مصباح لاصف، تكرر الشاشة الصورة نفسها مرات عدة كل ثانية لتعرض صورة للمستخدم. يُسمى تردد هذا التكرار التردد الرأسي أومعدل التحديث. الوحدة: Hz

معلومات

لعرض أفضل

قم بضبط دقة شاشة الكمبيوتر ومعدل حقن الشاشة (معدل التحديث) في جهاز الكمبيوتر كما هو موضح بالأسفل لتتمتع بأفضل جودة الصور. قد تظهر الصورة على الشاشة غير مستوية إذا لم يتم توفير أفضل جودة للصورة لـ TFT-LCD.

- الدقة: 1366 × 768
- تردد رأسي (معدل التحديث): 60 Hz

يتم استخدام لوحات TFT-LCD التي تم تصنيعها بواسطة استخدام تقنية شبه الموصل المتقدمة بدقة 1 نقطة/دقيقة (جزء من مليون) - ويتم استخدام ما سبق لهذا المنتج. ولكن تظهر اللاوان الأحمر، الأخضر، الأزرق والأبيض ساطعة في بعض الأحيان، أو قد تظهر نقاط البكسل السوداء على الشاشة. وهذا ليس بسبب سوء الجودة، ويمكنك استخدامه دون أي مشاكل.

- على سبيل المثال، عدد وحدات البكسل الفرعي TFT-LCD الموجودة في المنتج 264 147 3.

الرجاء رش قدر صغير من الماء على قطعة قماش ناعمة عند تنظيف جهاز العرض والجزء الخارجي للوحة. يجب مسح منطقة LCD برفق. قد يؤدي استخدام القوة إلى إحداث بقع بها.

في حالة عدم الرضا عن جودة الصورة، يمكنك الحصول على جودة أفضل للصورة بتنفيذ وظيفة "**Auto Adjustment**" التي تظهر بمجرد الضغط على زر إنهاء الإطار. إذا استمر التشوش بعد الضبط التلقائي، استخدم وظيفة التعديل **Fine/Coarse**.

عند ظهور شاشة ثابتة لمدة طويلة، قد تلحقها صورة متبقية أو حالة من عدم وضوح المعالم. قم بتغيير الوضع إلى وضع توفير الطاقة أو تعيين شاشة توقف لتحريك الصورة عند الحاجة إلى أن تكون بعيدًا عن جهاز العرض لمدة معينة من الوقت.

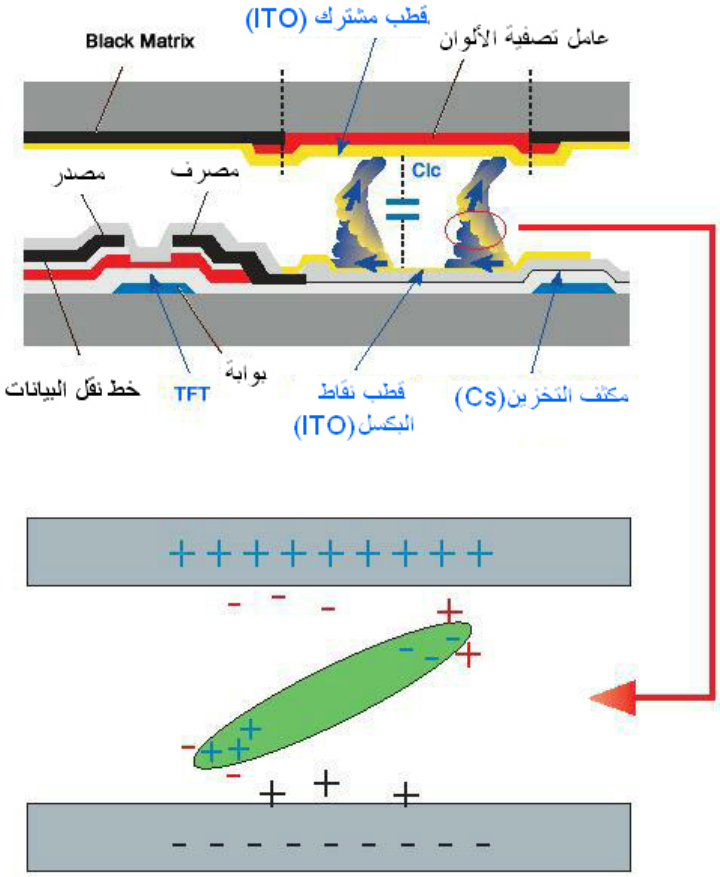
معلومات

معلومات المنتج (التخلص من احتجاز الصورة)

ما المقصود باحتجاز الصورة؟

قد يحدث احتجاز الصورة عندما تعمل لوحة LCD تحت الظروف العادية.

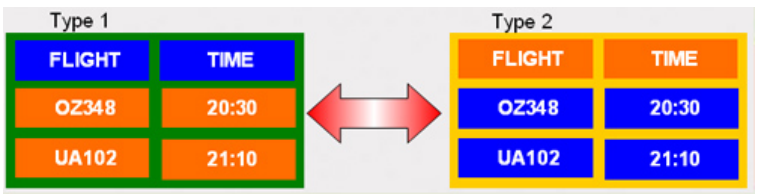
تُعرف الظروف العادية على أنها أنماط فيديو متغيرة على نحو مستمر. عند عمل لوحة LCD لفترة طويلة على نمطٍ واحدٍ (أكثر من 12 ساعة)، قد يحدث اختلاف طفيف في الجهد الكهربي بين الأقطاب الكهربية التي تشغل البلور السائل (LC) في وحدة البكسل. يتزايد فرق الجهد الكهربي بين الأقطاب الكهربية بتزايد الوقت، مما قد يُضعف البلور السائل. وعند حدوث ذلك، قد تشاهد الصورة السابقة عند تغيير النمط. ولتجنب حدوث ذلك، يجب تقليل الاختلاف في الجهد الكهربي المتراكم.



إيقاف التشغيل، شاشة التوقف أو وضع توفير الطاقة.

- قم بإيقاف التشغل لمدة ساعتين بعد استخدام دام 12 ساعة.
- قم بضبط جهاز العرض على وضع إيقاف التشغيل باستخدام مخطط الطاقة في خصائص عرض الكمبيوتر.
- استخدم شاشة التوقف إن أمكن - يوصى باستخدام شاشة توقف ذات لون واحد أو صورة متحركة.
- يوصى باستخدام وظيفة Image Retention Free (التخلص من احتجاز الصورة) التي يتم تطبيقها على المنتج.

قم بتغيير معلومات الألوان بشكل دوري



ملحوظة

استخدم لونين مختلفين

قم بتدوير معلومات الألوان باستخدام لونين مختلفين كل 30 دقيقة.

- تجنب استخدام مجموعة من الحروف ولون خلفي بينها اختلاف كبير في النصوع.

تجنب استخدام الألوان الرمادية، والتي من الممكن أن تؤدي إلى احتجاز الصورة بسهولة.

تجنب: الألوان ذات الاختلاف الكبير في النصوع (الأسود والأبيض والرمادي)

قم بتغيير لون الحروف بشكل دوري

- استخدم الألوان الساطعة التي يوجد بينها اختلاف طفيف في درجة النصوع.

- الدورة: قم بتغيير لون الحروف ولون الخلفية كل 30 دقيقة

- قم بتغيير الحروف المتحركة كل 30 دقيقة.

- يجب أن يكون لديك الصور ودورة الشعار بشكل دوري.

- الدورة: قم بعرض الصورة المتحركة مع الشعار لمدة 60 ثانية بعد أربع ساعات من الاستخدام.

- إن فضل طريقة لحماية جهاز العرض من احتجاز الصورة هي إيقاف تشغيله أو تعيين الكمبيوتر أو النظام على أن يقوم بتشغيل برنامج "شاشة التوقف" في حالة عدم الاستخدام. إذا تخلفت عن متابعة هذه الإرشادات، قد يؤثر ذلك على الضمان.

تطبيق وظيفة وحدات بكسل الشاشة على المنتج

- تطبيق وظيفة وحدات بكسل الشاشة

- العلامة: نقطة بلون أسود تتحرك للأعلى وللأسفل.

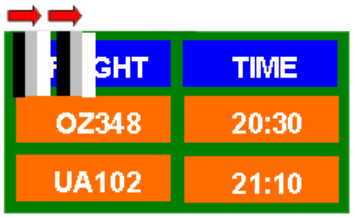
- تطبيق وظيفة شريط الشاشة

- العلامة: شريط أفقي / رأسي بلون أسود يتحرك للأعلى والأسفل.

تطبيق وظيفة مسح الشاشة على المنتج

- تطبيق وظيفة مسح الشاشة

- العلامة: قالبان رأسيان يتحركان أثناء مسح شاشة العرض


GHT
TIME
OZ348
20:30
UA102
21:10

الملحق

الاتصال بـشركة SAMSUNG في جميع أنحاء العالم

ملحوظة

إذا كان لديك أي استفسار أو تعليق على منتجات Samsung، الرجاء الاتصال بمركز خدمة عملاء SAMSUNG.

North America		
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	**http://www.samsung.com**
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	**http://www.samsung.com/ca** **http://www.samsung.com/ca_fr** (French)
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	**http://www.samsung.com**
Latin America		
ARGENTINA	0800-333-3733	**http://www.samsung.com**
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	**http://www.samsung.com**
BOLIVIA	800-10-7260	**http://www.samsung.com**
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864) From mobile 02-482 82 00	**http://www.samsung.com**
COLOMBIA	01-8000112112	**http://www.samsung.com**
COSTA RICA	0-800-507-7267	**http://www.samsung.com**
DOMINICA	1-800-751-2676	**http://www.samsung.com**
ECUADOR	1-800-10-7267	**http://www.samsung.com**
EL SALVADOR	800-6225	**http://www.samsung.com**
GUATEMALA	1-800-299-0013	**http://www.samsung.com**
HONDURAS	800-27919267	**http://www.samsung.com**
JAMAICA	1-800-234-7267	**http://www.samsung.com**
NICARAGUA	00-1800-5077267	**http://www.samsung.com**
PANAMA	800-7267	**http://www.samsung.com**
PERU	0-800-777-08	**http://www.samsung.com**
PUERTO RICO	1-800-682-3180	**http://www.samsung.com**
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	**http://www.samsung.com**
VENEZUELA	0-800-100-5303	**http://www.samsung.com**
Europe		
ALBANIA	42 27 5755	**http://www.samsung.com**
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	**http://www.samsung.com**
BELGIUM	02-201-24-18	**http://www.samsung.com/be** (Dutch) **http://www.samsung.com/be_fr** (French)
BOSNIA	05 133 1999	**http://www.samsung.com**
BULGARIA		

http://www.samsung.com	07001 33 11	
http://www.samsung.com	062 SAMSUNG (062 726 7864)	CROATIA
http://www.samsung.com	800 - SAMSUNG (800-726786) Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o., Oasis Florenc, Sokolovská 394/17, 180 00, Praha 8	CZECH
http://www.samsung.com	70 70 19 70	DENMARK
http://www.samsung.com	030 - 6227 515	FINLAND
http://www.samsung.com	01 48 63 00 00	FRANCE
http://www.samsung.com	01805 - SAMSUNG (726-7864, € 0,14/Min)	GERMANY
http://www.samsung.com	From landline : 8009 4000	CYPRUS
http://www.samsung.com	From landline : 80111-SAMSUNG (7267864) From landline & mobile : (+30) 210 6897691	GREECE
http://www.samsung.com	06-80-SAMSUNG (726-7864)	HUNGARY
http://www.samsung.com	800-SAMSUNG (726-7864)	ITALIA
http://www.samsung.com	+381 0113216899	KOSOVO
http://www.samsung.com	261 03 710	LUXEMBURG
http://www.samsung.com	023 207 777	MACEDONIA
http://www.samsung.com	020 405 888	MONTENEGRO
http://www.samsung.com	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	NETHERLANDS
http://www.samsung.com	815 56-480	NORWAY
http://www.samsung.com	0 801-1SAMSUNG (172-678) +48 22 607-99-33	POLAND
http://www.samsung.com	808 20-SAMSUNG (808 20 7267)	PORTUGAL
http://www.samsung.com	From landline : 08010-SAMSUNG (7267864) From landline & mobile : (+40) 21 206 01 10	RUMANIA
http://www.samsung.com	0700 SAMSUNG (0700 726 7864)	SERBIA
http://www.samsung.com	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)	SLOVAKIA
http://www.samsung.com	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	SPAIN
http://www.samsung.com	0771 726 7864 (SAMSUNG)	SWEDEN
http://www.samsung.com/ch **http://www.samsung.com/ch_fr/** (French)	0848 - SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	SWITZERLAND
http://www.samsung.com	0330 SAMSUNG (7267864)	U.K
http://www.samsung.com	0818 717100	EIRE
http://www.samsung.com	8-800-77777	LITHUANIA
http://www.samsung.com	8000-7267	LATVIA
http://www.samsung.com	800-7267	ESTONIA
http://www.samsung.com	444 77 11	TURKEY
	CIS	
http://www.samsung.com	8-800-555-55-55	RUSSIA
http://www.samsung.com	8-800-555-555	GEORGIA
http://www.samsung.com	0-800-05-555	ARMENIA

http://www.samsung.com	088-55-55-555	AZERBAIJAN
http://www.samsung.com	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	KAZAKHSTAN
http://www.samsung.com	8-10-800-500-55-500	UZBEKISTAN
http://www.samsung.com	00-800-500-55-500	KYRGYZSTAN
http://www.samsung.com	8-10-800-500-55-500	TADJIKISTAN
http://www.samsung.com	-	MONGOLIA
http://www.samsung.com/ua http://www.samsung.com/ua_ru	0-800-502-000	UKRAINE
http://www.samsung.com	810-800-500-55-500	BELARUS
http://www.samsung.com	00-800-500-55-500	MOLDOVA
	Asia Pacific	
http://www.samsung.com	1300 362 603	AUSTRALIA
http://www.samsung.com	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	NEW ZEALAND
http://www.samsung.com	400-810-5858	CHINA
http://www.samsung.com/hk http://www.samsung.com/hk_en/	(852) 3698 - 4698	HONG KONG
http://www.samsung.com	1800 1100 11 3030 8282 1800 3000 8282 1800 266 8282	INDIA
http://www.samsung.com	0800-112-8888 021-5699-7777	INDONESIA
http://www.samsung.com	0120-327-527	JAPAN
http://www.samsung.com	1800-88-9999	MALAYSIA
http://www.samsung.com	1-800-10-SAMSUNG(726-7864) for PLDT 1-800-3-SAMSUNG(726-7864) for Digitel 1-800-8-SAMSUNG(726-7864) for Globe 02-5805777	PHILIPPINES
http://www.samsung.com	1800-SAMSUNG (726-7864)	SINGAPORE
http://www.samsung.com	1800-29-3232 02-689-3232	THAILAND
http://www.samsung.com	0800-329-999 0266-026-066	TAIWAN
http://www.samsung.com	1 800 588 889	VIETNAM
	Middle East	
http://www.samsung.com	021-8255	IRAN
http://www.samsung.com	800-SAMSUNG (726-7864)	OMAN
http://www.samsung.com	183-2255	KUWAIT
http://www.samsung.com	8000-4726	BAHRAIN

http://www.samsung.com	08000-726786	EGYPT
http://www.samsung.com	800-22273	JORDAN
http://www.samsung.com	080 100 2255	MOROCCO
http://www.samsung.com	9200-21230	SAUDI ARABIA
http://www.samsung.com	800-SAMSUNG (726-7864)	U.A.E
	Africa	
http://www.samsung.com	7095 -0077	CAMEROON
http://www.samsung.com	8000 0077	COTE D'LVOIRE
http://www.samsung.com	0800-10077 0302-200077	GHANA
http://www.samsung.com	0800 724 000	KENYA
http://www.samsung.com	0800-726-7864	NIGERIA
http://www.samsung.com	800-00-0077	SENEGAL
http://www.samsung.com	0860-SAMSUNG (726-7864)	SOUTH AFRICA
http://www.samsung.com	0685 88 99 00	TANZANIA
http://www.samsung.com	0800 300 300	UGANDA

الملحق

الشروط

الخطوة النقطية

تحتوي الصورة المعروضة على جهاز العرض على نقاط حمراء وخضراء وزرقاء. وكلما تقاربت النقاط، كلما زاد مستوى الدقة. تُسمى المسافة بين نقطتين من اللون نفسه "الخطوة النقطية". الوحدة: مم

التردد الرأسي

يجب إعادة سحب الشاشة مرات عديدة كل ثانية لإنشاء صورة للمستخدم وعرضها. تُطلق تسمية التردد الرأسي أو معدل التحديث على تردد هذا التكرار لكل ثانية. الوحدة: Hz

مثال: إذا كرر الضوء نفسه ستين مرة كل ثانية، يعادل هذا التكرار 60 Hz.

التردد الأفقي

يُسمى الوقت المُستغرَق لمسح خط واحد يصل الحافة اليمنى بالحافة اليُسرى للشاشة أفقيًا بدورة أفقية. بينما يُسمى مقلوب العدد للدورة الأفقية بالتردد الأفقي. الوحدة: kHz

أوضاع التداخل وعدم التداخل

يُسمى عرض الخطوط الأفقية الخاصة بالشاشة من أعلى الشاشة إلى أسفلها بالتعاقب بطريقة "عدم التداخل"، بينما عرض الخطوط الفردية ثم الخطوط الزوجية تباعًا بطريقة "التداخل". تُستخدم طريقة "عدم التداخل" في أغلب أجهزة العرض لضمان عرض صورة واضحة. تتطابق طريقة "التداخل" مع تلك المُستخدمة في أجهزة التلفزيون.

التوصيل والتشغيل

تدعم هذه الوظيفة أفضل جودة للشاشة يحصل عليها المستخدم من خلال السماح لكل من الكمبيوتر وجهاز العرض بتبادل المعلومات تلقائيًا. يتوافق جهاز العرض هذا مع معايير VESA DDC القياسية الدولي بشأن وظيفة "التوصيل والتشغيل".

الدقة

تُطلق تسمية "الدقة" على عدد النقاط الأفقية والرأسية المستخدمة في تكوين الصورة المعروضة على الشاشة. يوضح العدد مدى دقة شاشة العرض. تعد الدقة العالية شيئًا جيدًا للتمكن من تنفيذ مهام متعددة حيث يتم عرض المزيد من المعلومات حول الصورة التي تشاهدها على الشاشة.

مثال: إذا بلغ مستوى الدقة 1366 × 768، فهذا يعني أن الشاشة تحتوي على 1366 نقطة أفقية (الدقة الأفقية) و768 خطًا رأسيًا (الدقة الرأسية).

الملحق

التصديقات

المعلومات الواردة هذه الوثيقة خاضعة للتغيير دون إشعار مسبق.

حقوق النشر © Samsung Electronics Co., Ltd 2011. جميع الحقوق محفوظة.

لا يجوز إعادة نسخ هذا الدليل بأي طريقة كانت دون تصريح كتابي صادر من شركة Samsung Electronics Co., Ltd.

لا تتحمل شركة Samsung Electronics Co., Ltd. مسئولية الأخطاء المذكورة هنا أو الأضرار العرضية أو المترتبة فيما يتعلق بتجهيز المنتج أو أدائه أو استخدام هذه المادة.

تُعد Samsung علامة تجارية مسجلة لشركة Samsung Electronics Co., Ltd.، وتعتبر كل من Microsoft و Windows و Windows NT هي علامات تجارية مسجلة لشركة Microsoft Corporation؛ كما تمثل VESA وDPM وDDC علامات تجارية مسجلة لجمعية معايير إلكترونيات الفيديو (Video Electronics Standard Association)، وقد تكون كافة أسماء المنتجات الأخرى المذكورة هنا إما علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة تخص الشركات المعنية بها.

TruSurround XT, SRS and the symbol are trademarks of SRS Labs, Inc.TruSurround XT technology is incorporated under licese form SRS Labs, Inc.